Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

# Реконструкция центральной котельной в г.Атбасар Атбасарского района

## ПРОЕКТ

## ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## 849 – 19 – СМ

Павлодар
2023

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

# Реконструкция центральной котельной в г.Атбасар Атбасарского района

## ПРОЕКТ

## ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## 849 – 19 – СМ

| | |
|---|---|
| Директор | П.И. Шестаков |
| Главный инженер | М.А. Клоков |
| ГИП | П.И. Шестаков |

Павлодар
2023

# Содержание


| № п/п | № смет | Наименование |
|---|---|---|
| 1. | | Пояснительная записка |
| 2. | | Сводный сметный расчет стоимости строительства. Полное развитие |
| 3. | | Сводный сметный расчет стоимости строительства. I очередь строительства |
| 4. | | Сводный сметный расчет стоимости строительства. II очередь строительства |
| 5. | | Сметный расчет стоимости строительства. Полное развитие |
| 6. | | Сметный расчет стоимости строительства. I очередь строительства |
| 7. | | Сметный расчет стоимости строительства. II очередь строительства |
| 8. | Объектная смета № 01-01 | Подготовка территории |
| 9. | Объектная смета № 02-01 | Главный корпус |
| 10. | Объектная смета № 02-02 | Водоподготовка |
| 11. | Объектная смета № 02-03 | Открытая площадка установки дымососов |
| 12. | Объектная смета № 02-04 | Топливоподача. II очередь строительства |
| 13. | Объектная смета № 02-08 | Дымовая труба Н=60м (нов.). II очередь строительства |
| 14. | Объектная смета № 02-09 | КРУ-10кВ. II очередь строительства |
| 15. | Объектная смета № 06-03 | Наружные трубопроводы сетевой воды |
| 16. | Объектная смета № 07-01 | Генеральный план. II очередь строительства |

## Подготовка территории строительства

| | | |
|---|---|---|
| 17. | Локальная смета № 01-01-01 | Демонтажные работы строительных конструкций главного корпуса. I очередь строительства |
| 18. | Локальная смета № 01-01-02 | Демонтажные работы строительных конструкций главного корпуса. II очередь строительства |
| 19. | Локальная смета № 01-01-03 | Демонтажные работы. I очередь строительства |
| 20. | Локальная смета № 01-01-04 | Демонтажные работы. II очередь строительства |

## Главный корпус. I очередь строительства

| | | |
|---|---|---|
| 21. | Локальная смета № 02-01-01 | Установка котлоагрегатов КВ-ТСВ-30-150 ст. №3, 4. Строительные работы |
| 22. | Локальная смета № 02-01-02 | Установка струйного вихревого деаэратора. Опорные конструкции |
| 23. | Локальная смета № 02-01-03 | Механизация ремонтных работ. Подвесные пути в осях "2-3", "6-10" |
| 24. | Локальная смета № 02-01-04 | Реконструкция золошлакоудаления котлоагрегатов №3, 4. Короб ШЗУ и опорные конструкции |
| 25. | Локальная смета № 02-01-05 | Противопожарная насосная станция. Строительные работы |
| 26. | Локальная смета № 02-01-06 | Архитектурно-строительные чертежи главного корпуса |
| 27. | Локальная смета № 02-01-07 | Площадки обслуживания дутьевых вентиляторов ст.№3,4, Фундаменты под дутьевые вентиляторы ст.№3,4 |
| 28. | Локальная смета № 02-01-51 | Реконструкция кровли на отм. +7,200 в рядах «Д-Е» и оси «8-10» |
| 29. | Локальная смета № 02-01-52 | Временные опорные конструкции под трубопровод |

| | | |
|---|---|---|
| 30. | Локальная смета № 02-01-08 | Противопожарная насосная станция. Отопление и вентиляция |
| 31. | Локальная смета № 02-01-09 | Водопровод и канализация |
| 32. | Локальная смета № 02-01-10 | Установка котлоагрегатов КВ-ТСВ-30-150 ст. №3,4. Технологическое оборудование |
| 33. | Локальная смета № 02-01-11 | Установка струйного вихревого деаэратора. Технологическое оборудование |
| 34. | Локальная смета № 02-01-12 | Механизация ремонтных работ |
| 35. | Локальная смета № 02-01-13 | Перетрассировка технологических трубопроводов попадающих в зону монтажа |
| 36. | Локальная смета № 02-01-14 | Реконструкция золошлакоудале-ния котлоагрегатов № 3, 4 |
| 37. | Локальная смета № 02-01-15 | Противопожарная насосная станция. Технологическое оборудование |

**Главный корпус. II очередь строительства**

| | | |
|---|---|---|
| 38. | Локальная смета № 02-01-16 | Площадки обслуживания дутьевых вентиляторов ст.№1,2, Фундаменты под дутьевые вентиляторы ст.№1,2 |
| 39. | Локальная смета № 02-01-17 | Замена котлоагрегата КЕ-25-14 ст. №1,2 на КВ-ТСВ-30-150. Строительные работы |
| 40. | Локальная смета № 02-01-18 | Обвязка струйного вихревого деаэратора. Площадка обслуживания и опорные конструкции |
| 41. | Локальная смета № 02-01-19 | Кабельное хозяйство. Конструкции железобетонные и металлические |
| 42. | Локальная смета № 02-01-20 | Помещение КТП-10/0,4кВ. Архитектурно-строительные работы |
| 43. | Локальная смета № 02-01-21 | Реконструкция схемы сетевой воды. Фундаменты под оборудование |

| | | |
|---|---|---|
| 44. | Локальная смета № 02-01-22 | Реконструкция схемы сетевой воды. Опорные конструкции под трубопроводы |
| 45. | Локальная смета № 02-01-23 | Реконструкция золошлакоудаления котлоагрегатов ст.№ 1, 2. Короб ШЗУ и опорные конструкции |
| 46. | Локальная смета № 02-01-24 | Реконструкция кровли помещения КТП – 10/0,4кВ |
| 47. | Локальная смета № 02-01-25 | Реконструкция кровли на отм. +7,200 в рядах «Д-Е» и осях «4-10» |
| 48. | Локальная смета № 02-01-26 | Центральный щит управления на отм.+7.200. Строительные работы |
| 49. | Локальная смета № 02-01-27 | Опорные конструкции под вспомогательные трубопроводы |
| 50. | Локальная смета № 02-01-28 | Отопление и вентиляция (ЦЩУ) |
| 51. | Локальная смета № 02-01-29 | Аспирация. (Надбункерная галерея) |
| 52. | Локальная смета № 02-01-30 | Отопление и вентиляция (электропомещение) |
| 53. | Локальная смета № 02-01-31 | Замена котлоагрегата КЕ-25-14 ст. №1,2 на КВ-ТСВ-30-150. Технологическое оборудование |
| 54. | Локальная смета № 02-01-32 | Обвязка струйного вихревого деаэратора. Технологическое оборудование |
| 55. | Локальная смета № 02-01-33 | Реконструкция схемы сетевой воды. Технологическое оборудование |
| 56. | Локальная смета № 02-01-34 | Трубопроводы технической воды |
| 57. | Локальная смета № 02-01-35 | Реконструкция золошлакоудаления котлоагрегатов ст.№ 1, 2. Технологическое оборудование |
| 58. | Локальная смета № 02-01-36 | Вторичная коммутация механизмов котла №3, 4 |
| 59. | Локальная смета № 02-01-37 | Вторичная коммутация механизмов котла №1,2 |

| | | |
|---|---|---|
| 60. | Локальная смета № 02-01-38 | Реконструкция схемы сетевой воды. Вторичная коммутация |
| 61. | Локальная смета № 02-01-39 | Электротехническое оборудование |
| 62. | Локальная смета № 02-01-40 | Кабельное хозяйство |
| 63. | Локальная смета № 02-01-41 | Освещение и сварочная сеть |
| 64. | Локальная смета № 02-01-42 | Установка котлоагрегатов КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3, 4. Система автоматизации |
| 65. | Локальная смета № 02-01-43 | Замена котлоагрегата КЕ-25-14 ст. № 1,2 на КВ-ТСВ-30-150. Система автоматизации |
| 66. | Локальная смета № 02-01-44 | Система автоматизации отопления и вентиляции (ЦЩУ) |
| 67. | Локальная смета № 02-01-45 | Система автоматизации вспомогательного оборудования |
| 68. | Локальная смета № 02-01-46 | Трубопроводы технической воды. Узел учета |
| 69. | Локальная смета № 02-01-47 | Противопожарная насосная станция. Система автоматизации |
| 70. | Локальная смета № 02-01-48 | Водопровод и канализация. Система автоматизации дренажных насосов |
| 71. | Локальная смета № 02-01-49 | Охранно-пожарная сигнализация главного корпуса |
| 72. | Локальная смета № 02-01-50 | Система связи |

## Водоподготовка. I очередь строительства

| | | |
|---|---|---|
| 73. | Локальная смета № 02-02-01 | Строительные работы |
| 74. | Локальная смета № 02-02-03 | Отопление и вентиляция |
| 75. | Локальная смета № 02-02-04 | Водопровод и канализация |
| 76. | Локальная смета № 02-02-05 | Технологическое оборудование |

| | | |
|---|---|---|
| 77. | Локальная смета № 02-02-06 | Освещение и сварочная сеть |

**Водоподготовка. II очередь строительства**

| | | |
|---|---|---|
| 78. | Локальная смета № 02-02-07 | Опорные конструкции трубопроводов |
| 79. | Локальная смета № 02-02-08 | Водоподготовка. Технологическое оборудование |
| 80. | Локальная смета № 02-02-09 | Электротехническое оборудование |
| 81. | Локальная смета № 02-02-10 | Вторичная коммутация |
| 82. | Локальная смета № 02-02-11 | Система автоматизации |
| 83. | Локальная смета № 02-02-12 | Система автоматизации отопления и вентиляции |
| 84. | Локальная смета № 02-02-13 | Автоматизация теплового узла |
| 85. | Локальная смета № 02-02-14 | Водопровод и канализация. Система автоматизации |
| 86. | Локальная смета № 02-02-15 | Кабельное хозяйство |

**Открытая площадка установки дымососов. I очередь строительства**

| | | |
|---|---|---|
| 87. | Локальная смета № 02-03-01 | Открытая площадка установки дымососов котлоагрегатов № 3, 4. Строительные работы |
| 88. | Локальная смета № 02-03-02 | Открытая площадка установки дымососов котлоагрегатов № 3, 4. Технологическое оборудование |

**Открытая площадка установки дымососов. II очередь строительства**

| | | |
|---|---|---|
| 89. | Локальная смета № 02-03-03 | Открытая площадка установки дымососов котлоагрегатов № 1,2. Строительные работы |

| | | |
|---|---|---|
| 90. | Локальная смета № 02-03-04 | Открытая площадка установки дымососов котлоагрегатов № 1,2. Технологическое оборудование |

**Топливоподача. II очередь строительства**

| | | |
|---|---|---|
| 91. | Локальная смета № 02-04-01 | Галерея 1-го подъема. Архитектурно-строительные работы |
| 92. | Локальная смета № 02-04-03 | Дробильное отделение. Архитектурно-строительные работы |
| 93. | Локальная смета № 02-04-05 | Галерея 2-го подъема. Архитектурно-строительные работы |
| 94. | Локальная смета № 02-04-07 | Галерея 1-го подъема Отопление и вентиляция |
| 95. | Локальная смета № 02-04-08 | Дробильный корпус. Отопление и вентиляция |
| 96. | Локальная смета № 02-04-09 | Галерея 2-го подъема. Отопление и вентиляция |
| 97. | Локальная смета № 02-04-10 | Водопровод и канализация (Галерея 1-го подъема) |
| 98. | Локальная смета № 02-04-11 | Водопровод и канализация (Дробильное отделение) |
| 99. | Локальная смета № 02-04-12 | Водопровод и канализация (Галерея 2-го подъема) |
| 100. | Локальная смета № 02-04-13 | Топливоподача. Технологическое оборудование |
| 101. | Локальная смета № 02-04-14 | Электрооборудование топливоподачи |
| 102. | Локальная смета № 02-04-15 | Вторичная коммутация механизмов топливоподачи |
| 103. | Локальная смета № 02-04-16 | Освещение |
| 104. | Локальная смета № 02-04-17 | Противопожарная автоматика |
| 105. | Локальная смета № 02-04-18 | Кабельное хозяйство |

| | | |
|---|---|---|
| 106. | Локальная смета № 02-04-19 | Галерея 1-го подъема. Водопровод и канализация. Система автоматизации |
| 107. | Локальная смета № 02-04-20 | Галерея 2-го подъема. Водопровод и канализация. Система автоматизации |
| 108. | Локальная смета № 02-04-21 | Автоматизация теплового узла |
| 109. | Локальная смета № 02-04-22 | Пожарная сигнализация |

**Демонтаж существующей дымовой трубы Н=60м. II очередь строительства**

| | | |
|---|---|---|
| 110. | Локальная смета № 02-07-01 | Демонтаж существующей дымовой трубы Н=60м |

**Дымовая труба Н=60м (нов.). II очередь строительства**

| | | |
|---|---|---|
| 111. | Локальная смета № 02-08-01 | Строительные работы |
| 112. | Локальная смета № 02-08-02 | Светоограждение |
| 113. | Локальная смета № 02-08-03 | Автоматизированная система мониторинга состояния строительных конструкций дымовой трубы |

**КРУ-10кВ. II очередь строительства**

| | | |
|---|---|---|
| 114. | Локальная смета № 02-09-01 | Фундаменты, конструкции металлической кабельной эстакады и ростверка |
| 115. | Локальная смета № 02-09-02 | Электрооборудование 10кВ |
| 116. | Локальная смета № 02-09-03 | Охранно-пожарная сигнализация |

**Объекты энергетического хозяйства**

| | | |
|---|---|---|
| 117. | Локальная смета № 04-01-01 | Внешние сети электроснабжения |

## Объекты транспортного хозяйства и связи

| | | |
|---|---|---|
| 118. | Локальная смета № 05-01-01 | Видеонаблюдение |

## Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

| | | |
|---|---|---|
| 119. | Локальная смета № 06-01-01 | Наружные сети водопровода и канализации |
| 120. | Локальная смета № 06-02-01 | Выгребная емкость |

## Наружные трубопроводы сетевой воды. I очередь строительства

| | | |
|---|---|---|
| 121. | Локальная смета № 06-03-01 | Наружные трубопроводы сетевой воды. Опорные конструкции |
| 122. | Локальная смета № 06-03-02 | Наружные трубопроводы сетевой воды |

## Наружные трубопроводы сетевой воды. II очередь строительства

| | | |
|---|---|---|
| 123. | Локальная смета № 06-03-03 | Наружные трубопроводы сетевой воды. Опорные конструкции |
| 124. | Локальная смета № 06-03-04 | Наружные трубопроводы сетевой воды |

## Генеральный план. II очередь строительства

| | | |
|---|---|---|
| 125. | Локальная смета № 07-01-01 | Вертикальная планировка |
| 126. | Локальная смета № 07-01-02 | Благоустройство территории |
| 127. | Локальная смета № 07-02-01 | Реконструкция ограждения |
| 128. | Локальная смета № 07-03-01 | Наружное освещение |

129. Локальная смета № 07-04-01 — Подпорная стена

**Приложения:**

130. Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования от 07.04.2023г.

## Пояснительная записка

Рабочий проект «Реконструкция центральной котельной г. Атбасар Атбасарского района» разработан в соответствии с «Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нқ «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4" редакции 2022.11 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

При определении сметной стоимости принят территориальный район 3.06 (Акмолинская область, Атбасарский район).

При составлении смет использованы:

1) «Элементные сметные нормы на строительные работы, элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, элементные сметные нормы на монтаж оборудования, сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных 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, СЦЗТ РК 8.04-13-2021, НДЦС РК 8.02.01-2022) Изменения и дополнения выпуск 27»;

2) «Элементные сметные нормы на строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ объектов непроизводственного назначения, Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2021, УСН РК 8.02-03-2021, УСН РК 8.02-04-2021) Изменения и дополнения выпуск 25»;

3) СЦЭМ РК 8.04-11-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2022 год;

4) СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2022 год;

5) ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год (20 сборников) выпуск 3;

6) ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022г Выпуск 3.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов 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 (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- временные здания и сооружения «НДЗ РК 8.04-05-2015»;

- затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства «ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Г»;

- непредвиденные работы и затраты подрядных работ в размере 2% от общей суммы средств на строительно-монтажные работы по главам 1-9 сметного расчёта (приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- инжиниринговые услуги, определенные в соответствии с приложением 4 к приказу Председателя КДС и ЖКХ МИР РК №102-нк от 11 мая 2018г.

Котировочный курс иностранной валюты согласно информации НБ РК по состоянию на 03.11.2022г:

1 рубль – 7,47 тенге

1 доллар – 460,56 тенге

1 евро – 456,09 тенге

Заказчик:

Утвержден
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта, автомобильных дорог
и жилищной инспекции Атбасарского района"
_____ Калекенов А.К.
"07" 04 2023г.

Форма №8

Сводный сметный расчет стоимости строительства **8 413 076,783** тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость **901 401,084** тыс.тенге

07.04.2023г. Приказ №114 Калекенов
( ссылка на документ об утверждении)

**Сводный сметный расчет стоимости строительства**

**Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района. Полное развитие**

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2019-2025г.г.

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования , мебели, инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Раздел I. Проектирование** | | | | |
| 1 | Смета ПИР | Проектные работы (2019г) I очередь строительства | | | 49 887,979 | 49 887,979 |
| 2 | Расчет | Изыскательские работы (2019г) | | | 1 146,837 | 1 146,837 |
| 3 | Приказ №840 от 30.11.2018г. | Стоимость экспертизы ПСД (2022г) | | | 2 461,876 | 2 461,876 |
| 4 | | **Итого по разделу I:** | | | **53 496,692** | **53 496,692** |
| | | **Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ** | | | | |
| 5 | СРСС | Сметная стоимость строительства в ценах 2023г | 432 030,709 | 414 164,532 | - | 846 195,241 |
| 6 | СРСС | Сметная стоимость строительства в ценах 2024г | 1 666 784,094 | 2 234 527,512 | - | 3 901 311,607 |
| 7 | СРСС | Сметная стоимость строительства в ценах 2025г | 1 003 139,595 | 1 458 371,730 | - | 2 461 511,325 |
| 8 | | **Итого по разделу II:** | **3 101 954,398** | **4 107 063,775** | **-** | **7 209 018,173** |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования , мебели, инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Раздел III. Инжиниринговые услуги** | | | | |
| | | **2023 год** | | | | |
| 9 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.1 | Средства заказчика на технический надзор | | | 27 416,726 | 27 416,726 |
| 10 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.2 | Затраты на осуществление авторского надзора | | | 9 477,387 | 9 477,387 |
| | | **2024 год** | | | | |
| 11 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.1 | Средства заказчика на технический надзор | | | 99 268,882 | 99 268,882 |
| 12 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.2 | Затраты на осуществление авторского надзора | | | 34 229,476 | 34 229,476 |
| | | **2025 год** | | | | |
| 13 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.1 | Средства заказчика на технический надзор | | | 58 583,970 | 58 583,970 |
| 14 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.2 | Затраты на осуществление авторского надзора | | | 20 184,393 | 20 184,393 |
| 15 | | **Итого по разделу III:** | | | **249 160,833** | **249 160,833** |
| 16 | | **Итого по сводному сметному расчету** | **3 101 954,398** | **4 107 063,775** | **302 657,525** | **7 511 675,699** |
| 17 | | Налог на добавленную стоимость,12% | | | 901 401,084 | 901 401,084 |
| 18 | | **Всего по сводному сметному расчету** | **3 101 954,398** | **4 107 063,775** | **1 204 058,609** | **8 413 076,783** |
| 19 | | **в т.ч. 2019г. (п.1, 2)** | | | **57 158,994** | **57 158,994** |
| 20 | | **в т.ч. 2022г. (п.3)** | | | **2 757,301** | **2 757,301** |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования , мебели, инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 | | **в т.ч. 2023г. (п.5, 9-10)** | **432 030,709** | **414 164,532** | **142 864,835** | **989 060,076** |
| 22 | | **в т.ч. 2024г. (п.6, 11-12)** | **1 666 784,094** | **2 234 527,512** | **617 675,554** | **4 518 987,161** |
| 23 | | **в т.ч. 2025г. (п.7, 13-14)** | **1 003 139,595** | **1 458 371,730** | **383 601,925** | **2 845 113,250** |

**Руководитель проектной организации** **Шестаков П.И.**

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Заказчик:

Форма №8

Утвержден
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта, автомобильных дорог
и жилищной инспекции Атбасарского района"
_____ Калекенов А.К.
"02" 04 2023г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства **1 921 205,861** тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость **205 843,485** тыс.тенге

( ссылка на документ об утверждении)

04.04. 2023г.

**Сводный сметный расчет стоимости строительства**

**Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района. I очередь строительства**

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2019-2024г.г.

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Раздел I. Проектирование** | | | | |
| 1 | Смета ПИР | Проектные работы (2019г) | | | 49 887,979 | 49 887,979 |
| 2 | Расчет | Изыскательские работы (2019г) | | | 1 146,837 | 1 146,837 |
| 3 | Приказ №840 от 30.11.2018г. | Стоимость экспертизы ПСД (2022г) | | | 2 461,876 | 2 461,876 |
| 4 | | **Итого по разделу I:** | | | **53 496,692** | **53 496,692** |
| | | **Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ** | | | | |
| 5 | СРСС | Сметная стоимость строительства в ценах 2023г | 432 030,709 | 414 164,532 | - | 846 195,241 |
| 6 | СРСС | Сметная стоимость строительства в ценах 2024г | 380 998,014 | 365 242,241 | - | 746 240,255 |
| 7 | | **Итого по разделу II:** | **813 028,723** | **779 406,773** | **-** | **1 592 435,496** |
| | | **Раздел III. Инжиниринговые услуги** | | | | |
| | | **2023 год** | | | | |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.1 | Средства заказчика на технический надзор, 3,24% | | | 27 416,726 | 27 416,726 |
| 9 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.2 | Затраты на осуществление авторского надзора, 1,12% | | | 9 477,387 | 9 477,387 |
| | | **2024 год** | | | | |
| 10 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.1 | Средства заказчика на технический надзор, 3,24% | | | 24 178,184 | 24 178,184 |
| 11 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.2 | Затраты на осуществление авторского надзора, 1,12% | | | 8 357,891 | 8 357,891 |
| 12 | | **Итого по разделу III:** | | | **69 430,188** | **69 430,188** |
| 13 | | **Итого по сводному сметному расчету** | **813 028,723** | **779 406,773** | **122 926,880** | **1 715 362,376** |
| 14 | | Налог на добавленную стоимость,12% | | | 205 843,485 | 205 843,485 |
| 15 | | **Всего по сводному сметному расчету** | **813 028,723** | **779 406,773** | **328 770,365** | **1 921 205,861** |
| 16 | | **в т.ч. 2019г. (п.1, 2)** | | | **57 158,994** | **57 158,994** |
| 17 | | **в т.ч. 2022г. (п.3)** | | | **2 757,301** | **2 757,301** |
| 18 | | **в т.ч. 2023г. (п.5, 8-9)** | **432 030,709** | **414 164,532** | **142 864,835** | **989 060,076** |
| 19 | | **в т.ч. 2024г. (п.6, 10-11)** | **380 998,014** | **365 242,241** | **125 989,235** | **872 229,490** |

**Руководитель проектной организации** **Шестаков П.И.**

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Заказчик:

Форма №8

Утвержден
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Атбасарского района"

_____ Калекенов А.К.

"07" 04 2023г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства **6 491 870,921** тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость **695 557,599** тыс.тенге

Приказ № 114 А. Калекенов.
( ссылка на документ об утверждении)

07.04.2023 г.

**Сводный сметный расчет стоимости строительства**

**Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района. II очередь строительства**

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2024-2025г.г.

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ** | | | | |
| 1 | СРСС | Сметная стоимость строительства в ценах 2024г | 1 285 786,080 | 1 869 285,272 | - | 3 155 071,352 |
| 2 | СРСС | Сметная стоимость строительства в ценах 2025г | 1 003 139,595 | 1 458 371,730 | - | 2 461 511,325 |
| 3 | | **Итого по разделу II:** | **2 288 925,675** | **3 327 657,002** | **-** | **5 616 582,677** |
| | | **Раздел III. Инжиниринговые услуги** | | | | |
| | | **2024 год** | | | | |
| 4 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.1 | Средства заказчика на технический надзор, 2,38% | | | 75 090,698 | 75 090,698 |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.2 | Затраты на осуществление авторского надзора, 0,82% | | | 25 871,585 | 25 871,585 |
| | | **2025 год** | | | | |
| 6 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.1 | Средства заказчика на технический надзор, 2,38% | | | 58 583,970 | 58 583,970 |
| 7 | Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.2 | Затраты на осуществление авторского надзора, 0,82% | | | 20 184,393 | 20 184,393 |
| 8 | | **Итого по разделу III:** | | | **179 730,646** | **179 730,646** |
| 9 | | **Итого по сводному сметному расчету** | **2 288 925,675** | **3 327 657,002** | **179 730,646** | **5 796 313,323** |
| 10 | | Налог на добавленную стоимость,12% | | | 695 557,599 | 695 557,599 |
| 11 | | **Всего по сводному сметному расчету** | **2 288 925,675** | **3 327 657,002** | **875 288,244** | **6 491 870,921** |
| 12 | | **в т.ч. 2024г. (п.1, 4-5)** | **1 285 786,080** | **1 869 285,272** | **491 686,319** | **3 646 757,671** |
| 13 | | **в т.ч. 2025г. (п.2, 6-7)** | **1 003 139,595** | **1 458 371,730** | **383 601,925** | **2 845 113,250** |

**Руководитель проектной организации** **Шестаков П.И.**

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Заказчик:

"Утвержден"
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта, автомобильных дорог
и жилищной инспекции Атбасарского района"
Калекенов А.К.
"17" 04 2023г.

Форма №1

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **8 074 100,354** тыс. тенге

В том числе:

Налог на добавленную стоимость **865 082,181** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"04" 04 2023г.

## Сметный расчет стоимости строительства

### Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района. Полное развитие

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023-2025г.г.

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | |
| 1 | Объектная смета №01-01 | Подготовка территории | 90 432,126 | - | | 90 432,126 |
| | | | | | | |
| 2 | | **Итого по главе 1** | **90 432,126** | **-** | | **90 432,126** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 3 | Объектная смета №02-01 | Главный корпус | 1 099 818,796 | 2 479 154,444 | | 3 578 973,240 |
| 4 | Объектная смета №02-02 | Водоподготовка | 293 169,163 | 219 278,744 | | 512 447,907 |
| 5 | Объектная смета №02-03 | Открытая площадка установки дымососов | 128 637,716 | 129 328,468 | | 257 966,184 |
| 6 | Объектная смета №02-04 | Топливоподача | 160 114,579 | 194 613,503 | | 354 728,082 |
| 7 | Локальная смета №02-07-01 | Дымовая труба Н=60м (сущ.) | 101 906,094 | | | 101 906,094 |
| 8 | Объектная смета №02-08 | Дымовая труба Н=60м (нов.) | 420 897,923 | 49 011,875 | | 469 909,798 |
| 9 | Объектная смета №02-09 | КРУ-10кВ | 35 504,481 | 246 674,159 | | 282 178,640 |
| | | | | | | |
| 10 | | **Итого по главе 2** | **2 240 048,752** | **3 318 061,193** | **-** | **5 558 109,945** |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | |
| 11 | Локальная смета №04-01-01 | Внешние сети электроснабжения | 53 041,369 | 795,442 | | 53 836,811 |
| | | | | | | |
| 12 | | **Итого по главе 4** | **53 041,369** | **795,442** | | **53 836,811** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи** | | | | |
| 13 | Локальная смета №05-01-01 | Видеонаблюдение | 8 246,696 | 3 428,659 | | 10 515,466 |
| | | | | | | |
| 14 | | **Итого по главе 5** | **8 246,696** | **3 428,659** | | **10 515,466** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | |
| 15 | Локальная смета №06-01-01 | Наружные сети водопровода и канализации | 5 408,041 | - | | 5 408,041 |
| 16 | Локальная смета №06-02-01 | Выгребная емкость | 5 809,466 | - | | 5 809,466 |
| 17 | Объектная смета №06-03 | Наружные трубопроводы сетевой воды | 26 430,816 | 147 870,937 | | 174 301,753 |
| | | | | | | |
| 18 | | **Итого по главе 6** | **37 648,323** | **147 870,937** | | **185 519,260** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | |
| 19 | Объектная смета №07-01 | Генеральный план | 26 363,820 | - | | 26 363,820 |
| 20 | Локальная смета №07-02-01 | Реконструкция ограждения | 2 086,882 | - | | 2 086,882 |
| 21 | Локальная смета №07-03-01 | Наружное освещение | 3 394,456 | 96,577 | | 3 491,033 |
| 22 | Локальная смета №07-04-01 | Подпорная стена | 4 509,594 | - | | 4 509,594 |
| | | | | | | |
| 23 | | **Итого по главе7** | **36 354,752** | **96,577** | | **36 451,329** |
| 24 | | **Итого по главам 1-7** | **2 465 772,018** | **3 470 252,808** | **-** | **5 934 864,937** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 8. Временные здания и сооружения** | | | | |
| 25 | НДЗ РК 8.04-05-2015 "Сборник сметных норм затрат на строительст-во временных зданий и сооружений", п.19 | Временные здания и сооружения, 3,1%x0,8=2,48% | 61 151,146 | | | 61 151,146 |
| 26 | | **Итого по главе 8** | **61 151,146** | **-** | **-** | **61 151,146** |
| 27 | | **Итого по главам 1-8** | **2 526 923,164** | **3 470 252,808** | **-** | **5 996 016,083** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 9. Дополнительные затраты на строительство** | | | | |
| 28 | ЭСН РК 8.04-01-2022, таблица Г.1, Г.3, п.19 | Затраты при производстве СМР, связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки по видам строительства - 2,2% (IV темп. зона) | 55 592,310 | | | 55 592,310 |
| 29 | | **Итого по главе 9** | **55 592,310** | | | **55 592,310** |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 30 | | **Итого по главам 1- 9** | **2 582 515,474** | **3 469 092,919** | **-** | **6 051 608,393** |
| | | | | | | |
| 31 | ГН ОССС, п.72 | Непредвиденные работы и затраты 2% | 51 650,309 | | | 51 650,309 |
| | | | | | | |
| 32 | | **Итого по сметному расчету в текущих ценах 2022г** | **2 634 165,783** | **3 469 092,919** | **-** | **6 103 258,702** |
| | | | | | | |
| 33 | | **В том числе в текущих ценах на 2023 год, к=1,079** | **432 030,709** | **414 164,532** | **-** | **846 195,241** |
| 34 | | НДС (12%) | | | 101 543,429 | 101 543,429 |
| 35 | | **Итого в ценах 2023г.** | **432 030,709** | **414 164,532** | **101 543,429** | **947 738,670** |
| | | | | | | |
| 36 | | **В том числе в текущих ценах на 2024 год, к=1,163** | **1 666 784,094** | **2 234 527,512** | **-** | **3 901 311,607** |
| 37 | | НДС (12%) | | | 468 157,393 | 468 157,393 |
| 38 | | **Итого в ценах 2024г.** | **1 666 784,094** | **2 234 527,512** | **468 157,393** | **4 369 469,000** |
| | | | | | | |
| 39 | | **В том числе в текущих ценах на 2025 год, к=1,253** | **1 003 139,595** | **1 458 371,730** | **-** | **2 461 511,325** |
| 40 | | НДС (12%) | | | 295 381,359 | 295 381,359 |
| 41 | | **Итого в ценах 2025г.** | **1 003 139,595** | **1 458 371,730** | **295 381,359** | **2 756 892,685** |
| | | | | | | |
| 42 | | **Всего по сметному расчету в ценах 2023-2025г.г.** | **3 101 954,398** | **4 107 063,775** | **-** | **7 209 018,173** |
| 43 | | НДС (12%) | | | 865 082,181 | 865 082,181 |
| 44 | | **Всего по сметному расчету:** | **3 101 954,398** | **4 107 063,775** | **865 082,181** | **8 074 100,354** |

**Руководитель проектной организации** **Шестаков П.И.**

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Заказчик:

Форма №1

"Утвержден"
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта, автомобильных дорог
и жилищной инспекции Атбасарского района"

Калекенов А.К.

"07" 04 2023г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **1 783 527,756** тыс. тенге

В том числе:

Налог на добавленную стоимость **191 092,260** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"04" 04 2023 г.

## Сметный расчет стоимости строительства

### Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района. I очередь строительства

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023-2024г.г.

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | |
| 1 | Объектная смета №01-01 | Подготовка территории | 32 544,546 | - | | 32 544,546 |
| | | | | | | |
| 2 | | **Итого по главе 1** | **32 544,546** | **-** | | **32 544,546** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 3 | Объектная смета №02-01 | Главный корпус | 281 602,719 | 467 755,284 | | 749 358,003 |
| 4 | Объектная смета №02-02 | Водоподготовка | 228 729,017 | 164 677,924 | | 393 406,941 |
| 5 | Объектная смета №02-03 | Открытая площадка установки дымососов | 64 071,177 | 64 664,234 | | 128 735,411 |
| | | | | | | |
| 6 | | **Итого по главе 2** | **574 402,913** | **697 097,442** | **-** | **1 271 500,355** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | |
| 7 | Локальная смета №04-01-01 | Внешние сети электроснабжения | 53 041,369 | 795,442 | | 53 836,811 |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| 8 | | **Итого по главе 4** | **53 041,369** | **795,442** | | **53 836,811** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | |
| 9 | Локальная смета №06-01-01 | Наружные сети водопровода и канализации | 5 408,041 | | | 5 408,041 |
| 10 | Локальная смета №06-02-01 | Выгребная емкость | 5 809,466 | | | 5 809,466 |
| 11 | Объектная смета №06-03 | Наружные трубопроводы сетевой воды | 10 253,556 | - | | 10 253,556 |
| | | | | | | |
| 12 | | **Итого по главе 6** | **21 471,063** | **-** | | **21 471,063** |
| 13 | | **Итого по главам 1-7** | **681 459,891** | **697 892,884** | **-** | **1 379 352,775** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 8. Временные здания и сооружения** | | | | |
| 14 | НДЗ РК 8.04-05-2015 "Сборник сметных норм затрат на строительст-во временных зданий и сооружений", п.19 | Временные здания и сооружения, 3,1%x0,8=2,48% | 16 900,205 | | | 16 900,205 |
| 15 | | **Итого по главе 8** | **16 900,205** | **-** | **-** | **16 900,205** |
| 16 | | **Итого по главам 1-8** | **698 360,096** | **697 892,884** | **-** | **1 396 252,980** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 9. Дополнительные затраты на строительство** | | | | |
| 17 | ЭСН РК 8.04-01-2022, таблица Г.1, Г.3, п.19 | Затраты при производстве СМР, связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки по видам строительства - 2,2% (IV темп. зона) | 15 363,922 | | | 15 363,922 |
| 18 | | **Итого по главе 9** | **15 363,922** | | | **15 363,922** |
| 19 | | **Итого по главам 1- 9** | **713 724,018** | **697 892,884** | **-** | **1 411 616,902** |
| | | | | | | |
| 20 | ГН ОССС, п.72 | Непредвиденные работы и затраты 2% | 14 274,480 | | | 14 274,480 |
| | | | | | | |
| 21 | | **Итого по сметному расчету в текущих ценах 2022г** | **727 998,499** | **697 892,884** | **-** | **1 425 891,383** |
| | | | | | | |
| 22 | **55%** | **В том числе в текущих ценах на 2023 год, к=1,079** | **432 030,709** | **414 164,532** | **-** | **846 195,241** |
| 23 | | НДС (12%) | | | 101 543,429 | 101 543,429 |
| 24 | | **Итого в ценах 2023г.** | **432 030,709** | **414 164,532** | **101 543,429** | **947 738,670** |
| | | | | | | |
| 25 | **45%** | **В том числе в текущих ценах на 2024 год, к=1,163** | **380 998,014** | **365 242,241** | **-** | **746 240,255** |
| 26 | | НДС (12%) | | | 89 548,831 | 89 548,831 |
| 27 | | **Итого в ценах 2024г.** | **380 998,014** | **365 242,241** | **89 548,831** | **835 789,086** |
| | | | | | | |
| 28 | | **Всего по сметному расчету в ценах 2023-2024г.г.** | **813 028,723** | **779 406,773** | **-** | **1 592 435,496** |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29 | | НДС (12%) | | | 191 092,260 | 191 092,260 |
| 30 | | **Всего по сметному расчету:** | **813 028,723** | **779 406,773** | **191 092,260** | **1 783 527,756** |

**Руководитель проектной организации** **Шестаков П.И.**

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Заказчик:

Форма №1

"Утвержден"
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта, автомобильных дорог
и жилищной инспекции Атбасарского района"
_____ Калекенов А.К.
"07" 04 2023г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **6 290 572,598** тыс. тенге
В том числе:
Налог на добавленную стоимость **673 989,921** тыс. тенге

"04" 04 2023

(ссылка на документ об утверждении)

## Сметный расчет стоимости строительства

### Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района. II очередь строительства

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2024-2025г.г.

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | |
| 1 | Объектная смета №01-01 | Подготовка территории | 57 887,580 | - | | 57 887,580 |
| | | | | | | |
| 2 | | **Итого по главе 1** | **57 887,580** | **-** | | **57 887,580** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 3 | Объектная смета №02-01 | Главный корпус | 818 216,077 | 2 011 399,160 | | 2 829 615,237 |
| 4 | Объектная смета №02-02 | Водоподготовка | 64 440,146 | 54 600,820 | | 119 040,966 |
| 5 | Объектная смета №02-03 | Открытая площадка установки дымососов | 64 566,539 | 64 664,234 | | 129 230,773 |
| 6 | Объектная смета №02-04 | Топливоподача | 160 114,579 | 194 613,503 | | 354 728,082 |
| 7 | Локальная смета №02-07-01 | Дымовая труба Н=60м (сущ.) | 101 906,094 | | | 101 906,094 |
| 8 | Объектная смета №02-08 | Дымовая труба Н=60м (нов.) | 420 897,923 | 49 011,875 | | 469 909,798 |
| 9 | Объектная смета №02-09 | КРУ-10кВ | 35 504,481 | 246 674,159 | | 282 178,640 |
| | | | | | | |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10 | | **Итого по главе 2** | **1 665 645,839** | **2 620 963,751** | **-** | **4 286 609,590** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи** | | | | |
| 11 | Локальная смета №05-01-01 | Видеонаблюдение | 8 246,696 | 2 268,770 | | 10 515,466 |
| | | | | | | |
| 12 | | **Итого по главе 5** | **8 246,696** | **2 268,770** | | **10 515,466** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | |
| 13 | Объектная смета №06-03 | Наружные трубопроводы сетевой воды | 16 177,260 | 147 870,937 | | 164 048,197 |
| | | | | | | |
| 14 | | **Итого по главе 6** | **16 177,260** | **147 870,937** | | **164 048,197** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | |
| 15 | Объектная смета №07-01 | Генеральный план | 26 363,820 | - | | 26 363,820 |
| 16 | Локальная смета №07-02-01 | Реконструкция ограждения | 2 086,882 | - | | 2 086,882 |
| 17 | Локальная смета №07-03-01 | Наружное освещение | 3 394,456 | 96,577 | | 3 491,033 |
| 18 | Локальная смета №07-04-01 | Подпорная стена | 4 509,594 | | | 4 509,594 |
| | | | | | | |
| 19 | | **Итого по главе7** | **36 354,752** | **96,577** | | **36 451,329** |
| 20 | | **Итого по главам 1-7** | **1 784 312,127** | **2 771 200,035** | **-** | **4 555 512,162** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 8. Временные здания и сооружения** | | | | |
| 21 | НДЗ РК 8.04-05-2015 "Сборник сметных норм затрат на строительст-во временных зданий и сооружений", п.19 | Временные здания и сооружения, 3,1%x0,8=2,48% | 44 250,941 | | | 44 250,941 |
| 22 | | **Итого по главе 8** | **44 250,941** | **-** | **-** | **44 250,941** |
| 23 | | **Итого по главам 1-8** | **1 828 563,068** | **2 771 200,035** | **-** | **4 599 763,103** |
| | | | | | | |
| | | **Глава 9. Дополнительные затраты на строительство** | | | | |
| 24 | ЭСН РК 8.04-01-2022, таблица Г.1, Г.3, п.19 | Затраты при производстве СМР, связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки по видам строительства - 2,2% (IV темп. зона) | 40 228,387 | | | 40 228,387 |
| 25 | | **Итого по главе 9** | **40 228,387** | | | **40 228,387** |
| 26 | | **Итого по главам 1- 9** | **1 868 791,455** | **2 771 200,035** | **-** | **4 639 991,490** |
| | | | | | | |
| 27 | ГН ОССС, п.72 | Непредвиденные работы и затраты 2% | 37 375,829 | | | 37 375,829 |
| | | | | | | |
| 28 | | **Итого по сметному расчету в текущих ценах 2022г** | **1 906 167,284** | **2 771 200,035** | **-** | **4 677 367,319** |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Всего, тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| 29 | **58%** | **В том числе в текущих ценах на 2024 год, к=1,163** | **1 285 786,080** | **1 869 285,272** | **-** | **3 155 071,352** |
| 30 | | НДС (12%) | | | 378 608,562 | 378 608,562 |
| 31 | | **Итого в ценах 2024г.** | **1 285 786,080** | **1 869 285,272** | **378 608,562** | **3 533 679,914** |
| | | | | | | |
| 32 | **42%** | **В том числе в текущих ценах на 2025 год, к=1,253** | **1 003 139,595** | **1 458 371,730** | **-** | **2 461 511,325** |
| 33 | | НДС (12%) | | | 295 381,359 | 295 381,359 |
| 34 | | **Итого в ценах 2025г.** | **1 003 139,595** | **1 458 371,730** | **295 381,359** | **2 756 892,685** |
| | | | | | | |
| 35 | | **Всего по сметному расчету в ценах 2024-2025г.г.** | **2 288 925,675** | **3 327 657,002** | **-** | **5 616 582,677** |
| 36 | | НДС (12%) | | | 673 989,921 | 673 989,921 |
| 37 | | **Всего по сметному расчету:** | **2 288 925,675** | **3 327 657,002** | **673 989,921** | **6 290 572,598** |

**Руководитель проектной организации** **Шестаков П.И.**

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Наименование стройки: **Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района**

Объектная смета № **01-01**

**Подготовка территории**

Сметная стоимость,тыс.тенге 90432,126 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 23,486 тыс.чел.-ч
Составлен в текущих ценах 2022г. Сметная заработная плата, тыс.тенге 41415,959 тыс. тенге

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | **I очередь строительства** | | | | | | | | |
| 1 | 01-01-01 | Демонтажные работы строительных конструкций главного корпуса | 29 088,413 | | | 29 088,413 | 6,938 | 11689,829 | |
| 2 | 01-01-03 | Демонтажные работы | 3 456,133 | | | 3 456,133 | 0,930 | 1685,405 | |
| | | **Итого по I очереди** | **32 544,546** | | | **32 544,546** | **7,868** | **13375,234** | |
| | **II очередь строительства** | | | | | | | | |
| 3 | 01-01-02 | Демонтажные работы строительных конструкций главного корпуса | 18 120,667 | | | 18 120,667 | 4,597 | 7833,355 | |
| 4 | 01-01-04 | Демонтажные работы | 39 766,913 | | | 39 766,913 | 11,021 | 20207,370 | |
| | | **Итого по II очереди** | **57 887,580** | | | **57 887,580** | **15,618** | **28040,725** | |
| | | | | | | | | | |
| | | **Всего по объектной смете:** | **90 432,126** | | | **90 432,126** | **23,486** | **41 415,959** | |
| | | | | | | | | | |

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Наименование стройки: **Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района**

Объектная смета № **02-01**

**Главный корпус**

Сметная стоимость,тыс.тенге 3578973,240 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 126,172 тыс.чел.-ч
Составлен в текущих ценах 2022г. Сметная заработная плата, тыс.тенге 225412,561 тыс. тенге

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | **I очередь строительства** | | | | | | | | |
| 1 | 02-01-01 | Установка котлоагрегатов КВ-ТСВ-30-150 ст. №3, 4. Строительные работы | 48 976,711 | | | 48 976,711 | 6,030 | 9498,648 | |
| 2 | 02-01-02 | Установка струйного вихревого деаэратора. Опорные конструкции | 572,401 | | | 572,401 | 0,038 | 70,228 | |
| 3 | 02-01-03 | Механизация ремонтных работ. Подвесные пути в осях "2-3", "6-10" | 11 384,502 | | | 11 384,502 | 0,471 | 873,899 | |
| 4 | 02-01-04 | Реконструкция золошлакоудаления котлоагрегатов №3, 4. Короб ШЗУ и опорные конструкции | 14 962,655 | | | 14 962,655 | 1,218 | 1918,241 | |
| 5 | 02-01-05 | Противопожарная насосная станция. Строительные работы | 2 988,128 | | | 2 988,128 | 0,518 | 829,539 | |
| 6 | 02-01-06 | Архитектурно-строительные работы главного корпуса | 6 189,270 | | | 6 189,270 | 0,414 | 774,008 | |
| 7 | 02-01-07 | Площадки обслуживания дутьевых вентиляторов ст.№3,4, Фундаменты под дутьевые вентиляторы ст.№3,4 | 4 955,325 | | | 4 955,325 | 0,379 | 630,939 | |
| 8 | 02-01-51 | Реконструкция кровли на отм. +7,200 в рядах «Д-Е» и осях «8-10» | 2 514,563 | | | 2 514,563 | 0,255 | 398,361 | |
| 9 | 02-01-52 | Временные опорные конструкции под трубопроводы | 99,747 | | | 99,747 | 0,012 | 20,987 | |
| 10 | 02-01-08 | Противопожарная насосная станция. Отопление и вентиляция | 629,174 | | | 629,174 | 0,057 | 105,550 | |
| 11 | 02-01-09 | Водопровод и канализация | 8 577,054 | | | 8 577,054 | 0,821 | 1552,052 | |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 12 | 02-01-10 | Установка котлоагрегатов КВ-ТСВ-30-150 ст.№3,4. Технологическое оборудование | 155 111,719 | 400 731,068 | | 555 842,787 | 24,611 | 44401,091 | |
| 13 | 02-01-11 | Установка струйного вихревого деаэрато-ра. Технологическое оборудование | 1 609,005 | 6 055,271 | | 7 664,276 | 0,431 | 761,159 | |
| 14 | 02-01-12 | Механизация ремонтных работ | 2 941,210 | 5 224,773 | | 8 165,983 | 0,680 | 1266,526 | |
| 15 | 02-01-13 | Перетрассировка технологических трубопроводов попадающих в зону монтажа | 11 486,786 | 17 902,820 | | 29 389,606 | 1,531 | 2854,925 | |
| 16 | 02-01-14 | Реконструкция золошлакоудаления котлоагрегатов № 3, 4 | 6 154,157 | 34 334,975 | | 40 489,132 | 0,561 | 988,449 | |
| 17 | 02-01-15 | Противопожарная насосная станция. Технологическое оборудование | 2 450,312 | 3 506,377 | | 5 956,689 | 0,255 | 486,268 | |
| | | **Итого по I очереди** | **281 602,719** | **467 755,284** | | **749 358,003** | **38,282** | **67430,870** | |
| | **II очередь строительства** | | | | | | | | |
| 18 | 02-01-16 | Площадки обслуживания дутьевых вентиляторов ст.№1,2, Фундаменты под дутьевые вентиляторы ст.№1,2 | 5 333,350 | | | 5 333,350 | 0,869 | 1337,114 | |
| 19 | 02-01-17 | Замена котлоагрегата КЕ-25-14 ст. №1,2 на КВ-ТСВ-30-150. Строительные работы | 53 981,636 | | | 53 981,636 | 6,177 | 9796,859 | |
| 20 | 02-01-18 | Обвязка струйного вихревого деаэратора. Площадка обслуживания и опорные конструкции | 1 846,962 | | | 1 846,962 | 0,105 | 192,900 | |
| 21 | 02-01-19 | Кабельное хозяйство. Конструкции железобетонные и металлические | 14 924,653 | | | 14 924,653 | 0,590 | 1045,869 | |
| 22 | 02-01-20 | Помещение КТП-10/0,4кВ. Архитектурно-строительные работы | 21 052,439 | | | 21 052,439 | 2,474 | 4131,182 | |
| 23 | 02-01-21 | Реконструкция схемы сетевой воды. Фундаменты под оборудование | 6 391,543 | | | 6 391,543 | 1,259 | 1899,235 | |
| 24 | 02-01-22 | Реконструкция схемы сетевой воды. Опорные конструкции под трубопроводы. | 15 678,356 | | | 15 678,356 | 1,087 | 1736,746 | |
| 25 | 02-01-23 | Реконструкция золошлакоудаления котлоагрегатов ст.№ 1, 2. Короб ШЗУ и опорные конструкции | 16 970,078 | | | 16 970,078 | 1,483 | 2347,805 | |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 26 | 02-01-24 | Реконструкция кровли помещения КТП – 10/0,4кВ | 1 034,228 | | | 1 034,228 | 0,112 | 185,789 | |
| 27 | 02-01-25 | Реконструкция кровли на отм. +7,200 в рядах «Д-Е» и осях «5-10» | 5 847,675 | | | 5 847,675 | 0,598 | 953,853 | |
| 28 | 02-01-26 | Центральный щит управления на отм.+7.200. Строительные работы | 9 212,000 | | | 9 212,000 | 0,855 | 1416,644 | |
| 29 | 02-01-27 | Опорные конструкции под вспомогательные трубопроводы | 3 238,708 | | | 3 238,708 | 0,288 | 516,287 | |
| 30 | 02-01-28 | Отопление и вентиляция (ЦЩУ) | 2 778,572 | 2 190,008 | | 4 968,580 | 0,287 | 516,164 | |
| 31 | 02-01-29 | Аспирация. (Надбункерная галерея) | 2 853,401 | 39 409,244 | | 42 262,645 | 0,569 | 998,475 | |
| 32 | 02-01-30 | Отопление и вентиляция (электропомещение) | 1 762,212 | | | 1 762,212 | 0,091 | 158,205 | |
| 33 | 02-01-31 | Замена котлоагрегата КЕ-25-14 ст. №1,2 на КВ-ТСВ-30-150.Технологическое оборудование | 155 111,719 | 400 731,068 | | 555 842,787 | 24,611 | 44401,091 | |
| 34 | 02-01-32 | Обвязка струйного вихревого деаэратора. Технологическое оборудование | 9 573,368 | 4 006,987 | | 13 580,355 | 1,301 | 2386,405 | |
| 35 | 02-01-33 | Реконструкция схемы сетевой воды. Технологическое оборудование Технологические чертежи | 123 864,415 | 701 749,789 | | 825 614,204 | 12,137 | 22932,211 | |
| 36 | 02-01-34 | Трубопроводы технической воды | 2 446,174 | | | 2 446,174 | 0,356 | 690,408 | |
| 37 | 02-01-35 | Реконструкция золошлакоудаления котлоагрегатов ст.№ 1, 2. Технологическое оборудование | 6 199,011 | 34 334,975 | | 40 533,986 | 0,561 | 988,449 | |
| 38 | 02-01-36 | Вторичная коммутация механизмов котла №3, 4 | 248,416 | 180,894 | | 429,310 | 0,046 | 81,882 | |
| 39 | 02-01-37 | Вторичная коммутация механизмов котла №1,2 | 248,416 | 180,894 | | 429,310 | 0,046 | 81,882 | |
| 40 | 02-01-38 | Реконструкция схемы сетевой воды. Вторичная коммутация | 58,837 | 84,449 | | 143,286 | 0,012 | 22,799 | |
| 41 | 02-01-39 | Электротехническое оборудование | 9 985,912 | 225 145,576 | | 235 131,488 | 2,189 | 4017,348 | |
| 42 | 02-01-40 | Кабельное хозяйство | 135 822,942 | | | 135 822,942 | 7,808 | 15292,253 | |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 43 | 02-01-41 | Освещение и сварочная сеть | 20 674,878 | 1 551,062 | | 22 225,940 | 1,993 | 3655,275 | |
| 44 | 02-01-42 | Установка котлоагрегатов КВ-ТСВ-30-150 ст. № 3, 4. Система автоматизации | 24 892,833 | 471 173,592 | | 496 066,425 | 3,097 | 5737,397 | |
| 45 | 02-01-43 | Замена котлоагрегата КЕ-25-14 ст. № 1,2 на КВ-ТСВ-30-150. Система автоматизации | 23 030,927 | 37 933,664 | | 60 964,591 | 2,834 | 5255,427 | |
| 46 | 02-01-44 | Система автоматизации отопления и вентиляции (ЦЩУ) | 565,710 | | | 565,710 | 0,109 | 204,579 | |
| 47 | 02-01-45 | Система автоматизации вспомогательного оборудования | 48 542,418 | 65 099,777 | | 113 642,195 | 5,650 | 10352,312 | |
| 48 | 02-01-46 | Трубопроводы технической воды. Узел учета | 837,012 | 1 479,327 | | 2 316,339 | 0,082 | 152,781 | |
| 49 | 02-01-47 | Противопожарная насосная станция. Система автоматизации | 982,535 | 3 779,298 | | 4 761,833 | 0,131 | 244,157 | |
| 50 | 02-01-48 | Водопровод и канализация. Система автоматизации дренажных насосов | 458,251 | 105,248 | | 563,499 | 0,074 | 143,811 | |
| 51 | 02-01-49 | Охранно-пожарная сигнализация главного корпуса | 50 149,826 | 3 309,846 | | 53 459,672 | 3,794 | 6725,129 | |
| 52 | 02-01-50 | Система связи | 41 616,664 | 18 953,462 | | 60 570,126 | 4,215 | 7382,968 | |
| | | **Итого по II очереди** | **818 216,077** | **2 011 399,160** | | **2 829 615,237** | **87,890** | **157981,691** | |
| | | | | | | | | | |
| | | **Всего по объектной смете:** | **1 099 818,796** | **2 479 154,444** | | **3 578 973,240** | **126,172** | **225412,561** | |
| | | | | | | | | | |

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Наименование стройки: **Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района**

Объектная смета № **02-02**

**Водоподготовка**

Сметная стоимость,тыс.тенге 512447,907 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 26,498 тыс.чел.-ч
Составлен в текущих ценах 2022г. Сметная заработная плата, тыс.тенге 47295,600 тыс. тенге

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | **I очередь строительства** | | | | | | | | |
| 1 | 02-02-01 | Строительные работы | 161 881,889 | | | 161 881,889 | 10,168 | 17759,063 | |
| 2 | 02-02-03 | Отопление и вентиляция | 10 443,610 | 2 581,470 | | 13 025,080 | 0,659 | 1188,434 | |
| 3 | 02-02-04 | Водопровод и канализация | 1 408,864 | 475,150 | | 1 884,014 | 0,176 | 326,785 | |
| 4 | 02-02-05 | Технологическое оборудование | 48 349,513 | 161 621,304 | | 209 970,817 | 8,765 | 15242,458 | |
| 5 | 02-02-06 | Освещение и сварочная сеть | 6 645,141 | | | 6 645,141 | 0,379 | 712,616 | |
| | | **Итого по I очереди** | **228 729,017** | **164 677,924** | | **393 406,941** | **20,147** | **35229,356** | |
| | **II очередь строительства** | | | | | | | | |
| 6 | 02-02-07 | Опорные конструкции трубопроводов | 14 718,421 | | | 14 718,421 | 0,793 | 1433,700 | |
| 7 | 02-02-08 | Водоподготовка. Технологическое оборудование | 26 849,718 | 5 431,231 | | 32 280,949 | 2,740 | 5399,369 | |
| 8 | 02-02-09 | Электротехническое оборудование | 624,579 | 706,264 | | 1 330,843 | 0,102 | 193,214 | |
| 9 | 02-02-10 | Вторичная коммутация | 119,744 | 72,286 | | 192,030 | 0,026 | 47,586 | |
| 10 | 02-02-11 | Система автоматизации | 14 743,419 | 46 906,308 | | 61 649,727 | 1,863 | 3443,023 | |
| 11 | 02-02-12 | Система автоматизации отопления и вентиляции | 702,578 | | | 702,578 | 0,126 | 236,483 | |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показатель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 12 | 02-02-13 | Автоматизация теплового узла | 993,414 | 1 379,483 | | 2 372,897 | 0,121 | 227,258 | |
| 13 | 02-02-14 | Водопровод и канализация. Система автоматизации | 390,556 | 105,248 | | 495,804 | 0,052 | 96,126 | |
| 14 | 02-02-15 | Кабельное хозяйство | 5 297,717 | | | 5 297,717 | 0,528 | 989,485 | |
| | | **Итого по II очереди** | **64 440,146** | **54 600,820** | | **119 040,966** | **6,351** | **12066,244** | |
| | | | | | | | | | |
| | | **Всего по объектной смете:** | **293 169,163** | **219 278,744** | | **512 447,907** | **26,498** | **47295,600** | |
| | | | | | | | | | |

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Наименование стройки: **Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района**

Объектная смета № **02-03**

**Открытая площадка установки дымососов**

Составлен в текущих ценах 2022г.

Сметная стоимость,тыс.тенге 257966,184 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 9,358 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата, тыс.тенге 16630,527 тыс. тенге

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | **I очередь строительства** | | | | | | | | |
| 1 | 02-03-01 | Открытая площадка установки дымососов котлоагрегатов № 3, 4. Строительные работы | 53 256,669 | | | 53 256,669 | 2,399 | 4185,334 | |
| 2 | 02-03-02 | Открытая площадка установки дымососов котлоагрегатов № 3, 4. Технологическое оборудование | 10 814,508 | 64 664,234 | | 75 478,742 | 2,219 | 4034,588 | |
| | | **Итого по I очереди** | **64 071,177** | **64 664,234** | | **128 735,411** | **4,618** | **8219,922** | |
| | **II очередь строительства** | | | | | | | | |
| 3 | 02-03-03 | Открытая площадка установки дымососов котлоагрегатов № 1,2. Строительные работы | 53 770,274 | | | 53 770,274 | 2,528 | 4389,194 | |
| 4 | 02-03-04 | Открытая площадка установки дымососов котлоагрегатов № 1,2. Технологическое оборудование | 10 796,265 | 64 664,234 | | 75 460,499 | 2,212 | 4021,411 | |
| | | **Итого по II очереди** | **64 566,539** | **64 664,234** | | **129 230,773** | **4,740** | **8410,605** | |
| | | | | | | | | | |
| | | **Всего по объектной смете:** | **128 637,716** | **129 328,468** | | **257 966,184** | **9,358** | **16630,527** | |
| | | | | | | | | | |

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Наименование стройки: **Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района**

Объектная смета № **02-04**

**Топливоподача. II очередь строительства**

Сметная стоимость,тыс.тенге 354728,082 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 15,935 тыс.чел.-ч
Составлен в текущих ценах 2022г. Сметная заработная плата, тыс.тенге 27810,589 тыс. тенге

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 02-04-01 | Галерея 1-го подъема. Архитектурно-строительные работы | 24 272,429 | | | 24 272,429 | 2,191 | 3683,590 | |
| 2 | 02-04-03 | Дробильное отделение. Архитектурно-строительные работы | 22 692,201 | | | 22 692,201 | 3,036 | 5173,704 | |
| 3 | 02-04-05 | Галерея 2-го подъема. Архитектурно-строительные работы | 48 459,486 | | | 48 459,486 | 4,512 | 7451,480 | |
| 4 | 02-04-07 | Галерея 1-го подъема Отопление и вентиляция | 1 413,429 | | | 1 413,429 | 0,099 | 184,837 | |
| 5 | 02-04-08 | Дробильный корпус. Отопление и вентиляция | 3 172,810 | 8 692,587 | | 11 865,397 | 0,219 | 403,380 | |
| 6 | 02-04-09 | Галерея 2-го подъема. Отопление и вентиляция | 1 440,701 | | | 1 440,701 | 0,101 | 190,009 | |
| 7 | 02-04-10 | Водопровод и канализация (Галерея 1-го подъема) | 861,697 | 201,200 | | 1 062,897 | 0,077 | 148,993 | |
| 8 | 02-04-11 | Водопровод и канализация (Дробильное отделение) | 1 555,671 | 3 758,143 | | 5 313,814 | 0,122 | 229,658 | |
| 9 | 02-04-12 | Водопровод и канализация (Галерея 2-го подъема) | 1 337,371 | | | 1 337,371 | 0,132 | 250,619 | |
| 10 | 02-04-13 | Топливоподача. Технологическое оборудование | 8 765,192 | 143 911,421 | | 152 676,613 | 1,442 | 2575,260 | |
| 11 | 02-04-14 | Электрооборудование топливоподачи | 1 018,932 | 33 483,358 | | 34 502,290 | 0,246 | 440,024 | |
| 12 | 02-04-15 | Вторичная коммутация механизмов топливоподачи | 1 760,429 | 1 066,742 | | 2 827,171 | 0,208 | 378,026 | |
| 13 | 02-04-16 | Освещение | 3 941,990 | | | 3 941,990 | 0,396 | 739,032 | |
| 14 | 02-04-17 | Противопожарная автоматика | 1 495,596 | 794,059 | | 2 289,655 | 0,142 | 262,620 | |

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 15 | 02-04-18 | Кабельное хозяйство | 20 170,888 | | | 20 170,888 | 1,429 | 2793,117 | |
| 16 | 02-04-19 | Галерея 1-го подъема. Водопровод и канализация. Система автоматизации | 539,464 | 105,248 | | 644,712 | 0,057 | 105,439 | |
| 17 | 02-04-20 | Галерея 2-го подъема. Водопровод и канализация. Система автоматизации | 617,501 | 154,041 | | 771,542 | 0,078 | 146,433 | |
| 18 | 02-04-21 | Автоматизация теплового узла | 433,429 | 1 379,483 | | 1 812,912 | 0,081 | 146,521 | |
| 19 | 02-04-22 | Пожарная сигнализация | 16 165,363 | 1 067,221 | | 17 232,584 | 1,367 | 2507,847 | |
| | | | | | | | | | |
| | | **Всего по объектной смете:** | **160 114,579** | **194 613,503** | | **354 728,082** | **15,935** | **27810,589** | |
| | | | | | | | | | |

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Наименование стройки: **Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района**

Объектная смета № **02-08**

**Дымовая труба Н=60м (нов.). II очередь строительства**

Сметная стоимость,тыс.тенге 469909,798 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 16,712 тыс.чел.-ч
Составлен в текущих ценах 2022г. Сметная заработная плата, тыс.тенге 31645,247 тыс. тенге

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 02-08-01 | Строительные работы | 416 017,183 | | | 416 017,183 | 15,864 | 30086,431 | |
| 2 | 02-08-02 | Светоограждение | 2 690,879 | | | 2 690,879 | 0,246 | 472,772 | |
| 3 | 02-08-03 | Автоматизированная система мониторинга состояния строительных конструкций дымовой трубы | 2 189,861 | 49 011,875 | | 51 201,736 | 0,602 | 1086,044 | |
| | | | | | | | | | |
| | | **Всего по объектной смете:** | **420 897,923** | **49 011,875** | | **469 909,798** | **16,712** | **31645,247** | |
| | | | | | | | | | |

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Наименование стройки: **Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района**

Объектная смета № **02-09**

**КРУ-10кВ. II очередь строительства**

Сметная стоимость,тыс.тенге 282178,640 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 3,159 тыс.чел.-ч
Составлен в текущих ценах 2022г. Сметная заработная плата, тыс.тенге 5864,393 тыс. тенге

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 02-09-01 | Фундаменты , конструкции металлической кабельной эстакады и ростверка | 14 002,840 | | | 14 002,840 | 0,938 | 1670,876 | |
| 2 | 02-09-02 | Электрооборудование 10кВ | 19 171,001 | 245 888,980 | | 265 059,981 | 1,998 | 3780,974 | |
| 3 | 02-09-03 | Охранно-пожарная сигнализация | 2 330,640 | 785,179 | | 3 115,819 | 0,223 | 412,543 | |
| | | | | | | | | | |
| | | **Всего по объектной смете:** | **35 504,481** | **246 674,159** | | **282 178,640** | **3,159** | **5864,393** | |
| | | | | | | | | | |

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Наименование стройки: **Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района**

Объектная смета № **06-03**

**Наружные трубопроводы сетевой воды**

Сметная стоимость,тыс.тенге 174301,753 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 2,187 тыс.чел.-ч
Составлен в текущих ценах 2022г. Сметная заработная плата, тыс.тенге 3984,602 тыс. тенге

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | **I очередь строительства** | | | | | | | | |
| 1 | 06-03-01 | Наружные трубопроводы сетевой воды. Опорные конструкции | 2 089,637 | | | 2 089,637 | 0,257 | 409,090 | |
| 2 | 06-03-02 | Наружные трубопроводы сетевой воды | 8 163,919 | | | 8 163,919 | 0,712 | 1343,751 | |
| | | **Итого по I очереди** | **10 253,556** | **0,000** | | **10 253,556** | **0,969** | **1 752,841** | |
| | | | | | | | | | |
| | **II очередь строительства** | | | | | | | | |
| 3 | 06-03-03 | Наружные трубопроводы тепловой сети. Опорные конструкции | 2 958,980 | | | 2 958,980 | 0,216 | 352,197 | |
| 4 | 06-03-04 | Наружные трубопроводы сетевой воды | 13 218,280 | 147 870,937 | | 161 089,217 | 1,002 | 1879,564 | |
| | | **Итого по II очереди** | **16 177,260** | **147 870,937** | | **164 048,197** | **1,218** | **2231,761** | |
| | | | | | | | | | |
| | | **Всего по объектной смете:** | **26 430,816** | **147 870,937** | **0,000** | **174 301,753** | **2,187** | **3 984,602** | |
| | | | | | | | | | |

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

Наименование стройки: **Реконструкция центральной котельной г.Атбасар Атбасарского района**

Объектная смета № **07-01**

**Генеральный план. II очередь строительства**

Сметная стоимость,тыс.тенге 26363,820 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 1,254 тыс.чел.-ч
Составлен в текущих ценах 2022г. Сметная заработная плата, тыс.тенге 2337,868 тыс. тенге

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час | Сметная заработная плата, тыс.тенге | Показа-тель единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 07-01-01 | Вертикальная планировка | 2 703,511 | | | 2 703,511 | 0,100 | 349,076 | |
| 2 | 07-01-02 | Благоустройство территории | 23 660,309 | | | 23 660,309 | 1,154 | 1988,792 | |
| | | | | | | | | | |
| | | **Всего по объектной смете:** | **26 363,820** | **0,000** | | **26 363,820** | **1,254** | **2 337,868** | |
| | | | | | | | | | |

**Главный инженер проекта** **Шестаков П.И.**

**Начальник сметного отдела** **Жарова С.С.**

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 01-**01**-01
(Локальный сметный расчет)

НА ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОСНОВАНИЕ: АКТ НА ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Сметная стоимость 29088,413 тыс.тенге
Сметная заработная плата 11689,829 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 6,938 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | экспл. машин | материалы: зарплата рабочих строителей | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | ГЛАВНЫЙ КОРПУС<br>РАСШИРЕНИЕ ПРОЕМА ПО ОСИ "10" | | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**46040**<br>**1**-0104<br>**1146-0401**<br>-0104<br>РСНБ РК<br>**2022**<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Стены кирпичные.<br>Разборка<br>НР - 84%; СП - **8%** | м3 | 0,45 | 18462,03<br>13025,38 | 5436,65<br>2380,22 | 8308<br>5861 | 2446<br>1071 | --<br>-- | 5823<br>**1130** | 15262 | | | |
| 2. | E11-**07010**<br>**3-0102**<br>**1107**-0103<br>-0102<br>РСНБ РК<br>**2022**<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Колонны прямоугольного сечения массой до 2 т. Демонтаж. Глубина заделки колонн до 0,7 м<br>НР - 118%; СП - **8%** | шт. сборных конструкций | 2 | 15129,6<br>10452 | 4677,6<br>1885,99 | 30259<br>20904 | 9355<br>3772 | --<br>-- | 29118<br>**4750** | 64127 | | | |
| 3. | E11-**09030**<br>**2**-0401<br>**1109**-0302 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. | т конструкций | 0,15 | 36735,39<br>20555,97 | 13372,92<br>4352,31 | 5510<br>3083 | 2006<br>653 | 421<br>-- | 2578<br>647 | 8735 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/БАЛКИ/<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | E11-09040 3-0301 1109-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,65 | 206877,15<br>73426,05 | 116027,99<br>20146,86 | 134470<br>47727 | 75418<br>13095 | 11325<br>-- | 41967<br>14115 | 190552 |
| 5. | E11-46040 1-0103 1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты железобетонные. Разборка<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | 0,4 | 73523,64<br>34197,45 | 36245,11<br>15731,21 | 29409<br>13679 | 14498<br>6292 | 1232<br>-- | 16776<br>3695 | 49880 |
| | | СТЕНОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПО ОСИ "1" | | | | | | | | | |
| 6. | E11-07010 6-0101 1107-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Панели наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м2. Демонтаж. Высота здания до 25 м<br>НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | 4 | 21566,49<br>12823,32 | 8743,17<br>2708,18 | 86266<br>51293 | 34973<br>10833 | --<br>-- | 73309<br>12766 | 172341 |
| 7. | E11-10050 1-0101 1110-0501 -0101 РСНБ РК 2022 | -Проемы оконные площадью до 2 м2. Демонтаж блоков из ПВХ профилей глухих<br>НР - 90%; СП - 8% | м2 | 23,4 | 2957,79<br>2686,76 | 271,03<br>136,31 | 69212<br>62870 | 6342<br>3190 | --<br>-- | 59454<br>10293 | 138959 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 21,6 | 2462,85 | 254,77 | 53198 | 5504 | -- | 45681 | 106789 |
| | Е11-08040 1-0201 1108-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Перегородки из стеклянных блоков. Демонтаж при высоте этажа до 4 м НР - 93%; СП - 8% | м2 перегородок (за вычетом проемов) | | 2208,08 | 65,95 | 47695 | 1425 | -- | 7910 | |
| | | ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ В ОСЯХ "Д"-"Е" И "8"-"10" | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 78,36 | 213,15 | 4,74 | 16702 | 371 | -- | 13718 | 32854 |
| | Е11-46040 1-0701 1146-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка НР - 84%; СП - 8% | м2 | | 208,41 | -- | 16331 | -- | -- | 2434 | |
| 10. | | | | 65,3 | 561,29 | 180,95 | 36652 | 11816 | -- | 25454 | 67075 |
| | Е11-12010 1-1701 1112-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Демонтаж НР - 92%; СП - 8% | м2 стяжки | | 380,34 | 43,36 | 24836 | 2831 | -- | 4969 | |
| 11. | | | | 7,836 | 31923,46 | 14513,49 | 250152 | 113728 | -- | 156421 | 439099 |
| | Е11-46040 1-0106 1146-0401 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Перекрытия монолитные бетонные. Разборка НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 17409,97 | 6354,16 | 136425 | 49791 | -- | 32526 | |
| | | ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ В ОСЯХ "Д"-"Е" РЯДАХ "5"-"8" | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,4208 | 261405,45 | 62993,41 | 109999 | 26507 | 22459 | 46299 | 168801 |
| | Е11-09040 3-0101 1109-0403 -0101 РСНБ РК | -Блоки оконные стальные с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м. Разборка (демонтаж) | т конструкций | | 145040,69 | 14416,02 | 61033 | 6066 | -- | 12504 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПЕРЕГОРОДКА ПО ОСИ "6", ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ, КАНАЛЫ, ФУНДАМЕНТЫ КОТЛОВ, БАЛКИ | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 5,77 | 18462,03 | 5436,65 | 106526 | 31370 | -- | 74668 | 195689 |
| | Е11-46040 1-0104 1146-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены кирпичные. Разборка<br><br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 13025,38 | 2380,22 | 75156 | 13734 | -- | 14496 | |
| 14. | | | | 28,53 | 11195,05 | 4230,69 | 319395 | 120702 | -- | 283680 | 651321 |
| | Е11-07060 1-0101 1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж<br><br>НР - 118%; СП - 8% | м3 сборных конструкций | | 6964,36 | 1462,1 | 198693 | 41714 | -- | 48246 | |
| 15. | | | | 21,09 | 45384,47 | 21321,12 | 957158 | 449662 | 64980 | 537082 | 1613779 |
| | Е11-46040 1-0206 1146-0401 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков<br><br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 20982,27 | 9334,62 | 442516 | 196867 | -- | 119539 | |
| 16. | | | | 11,95 | 36735,39 | 13372,92 | 438988 | 159806 | 33538 | 205381 | 695919 |
| | Е11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/БАЛКИ/ | т конструкций | | 20555,97 | 4352,31 | 245644 | 52010 | -- | 51550 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 10,31 | 96198,54 | 33164,83 | 991807 | 341929 | 69313 | 487386 | 1597529 |
| | Е11-09030 4-0201 1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 56310,9 | 12200,96 | 580565 | 125792 | -- | 118335 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 1,91 | 45384,47 | 21321,12 | 86684 | 40723 | 5885 | 48640 | 146150 |
| | Е11-46040 1-0206 1146-0401 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков /Полы железобетонные/ | м3 | | 20982,27 | 9334,62 | 40076 | 17829 | -- | 10826 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ КОРОБА ШЗУ В ОСЯХ "А"-"Б" И "8"-"10" | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 4,57 | 39274,98 | 16967,71 | 179487 | 77542 | 14081 | 101932 | 303933 |
| | Е11-46040 1-0107 1146-0401 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка | м3 | | 19226,19 | 7326,95 | 87864 | 33484 | -- | 22514 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 3,86 | 138662,6 | 3699,17 | 535238 | 14279 | 6318 | 357543 | 964203 |
| | Е11-09060 1-0103 1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | | 133326,65 | 916,33 | 514641 | 3537 | -- | 71422 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 1,68 | 36735,39 | 13372,92 | 61715 | 22467 | 4714 | 28874 | 97836 |
| | Е11-09030 | -Прогоны при шаге ферм | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0401 | до 12 м при высоте | конструк | | 20555,97 | 4352,31 | 34534 | 7312 | -- | 7247 | |
| | 1109-0302 | здания до 25 м. | ций | | | | | | | | |
| | -0401 | Разборка (демонтаж) | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | металлических | | | | | | | | | |
| | 2022 | конструкций, применен | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | коэффициент к затратам | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | труда - 0,6, к времени | | | | | | | | | |
| | | эксплуатации машин - | | | | | | | | | |
| | | 0,7, к расходу | | | | | | | | | |
| | | материалов - | | | | | | | | | |
| | | 0,5/БАЛКИ/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ВРЕМЕННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 0,04 | 31279,35 | 16750,43 | 1251 | 670 | 225 | 388 | 1770 |
| | Е11-09030 | -Стойки опорные для | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0112 | пролетов до 24 м. | конструк | | 8897,67 | 5145,44 | 356 | 206 | -- | 131 | |
| | 1109-0302 | Разборка (демонтаж) | ций | | | | | | | | |
| | -0112 | металлических | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | конструкций, применен | | | | | | | | | |
| | 2022 | коэффициент к затратам | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | труда - 0,6, к времени | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | эксплуатации машин - | | | | | | | | | |
| | | 0,7, к расходу | | | | | | | | | |
| | | материалов - 0,5 | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 0,16 | 28597,97 | 13426,16 | 4576 | 2148 | -- | 2829 | 7997 |
| | Е11-46040 | -Фундаменты и полы | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | бетонные. Разборка | | | 15171,81 | 5878,12 | 2427 | 940 | -- | 592 | |
| | 1146-0401 | | | | | | | | | | |
| | -0102 | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ В ОСЯХ "Д"-"Е" И "4"-"10" | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 252 | 213,15 | 4,74 | 53714 | 1194 | -- | 44115 | 105656 |
| | Е11-46040 | -Покрытия кровель из | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0701 | рулонных материалов. | | | 208,41 | -- | 52519 | -- | -- | 7827 | |
| | 1146-0401 | Разборка | | | | | | | | | |
| | -0701 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 144,7 | 561,29 | 180,95 | 81219 | 26183 | -- | 56404 | 148633 |
| | Е11-12010 | -Стяжки выравнивающие | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-1701<br>1112-0101<br>-1701<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | цементно-песчаные стяжки толщиной 15 мм. Демонтаж<br>НР - 92%; СП - 8% | | | 380,34 | 43,36 | 55035 | 6274 | -- | 11010 | |
| 26. | | | | 17,364 | 31923,46 | 14513,49 | 554319 | 252013 | -- | 346618 | 973012 |
| | Е11-46040<br>1-0106<br>1146-0401<br>-0106<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Перекрытия монолитные бетонные. Разборка<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 17409,97 | 6354,16 | 302307 | 110334 | -- | 72075 | |
| | | КАНАЛЫ, ФУНДАМЕНТЫ КОТЛОВ, ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, БАЛКИ | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 28,53 | 45384,47 | 21321,12 | 1294819 | 608292 | 87903 | 726550 | 2183079 |
| | Е11-46040<br>1-0206<br>1146-0401<br>-0206<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 20982,27 | 9334,62 | 598624 | 266317 | -- | 161709 | |
| 28. | | | | 142,78 | 45384,47 | 21321,12 | 6479995 | 3044229 | 439917 | 3636063 | 10925342 |
| | Е11-46040<br>1-0206<br>1146-0401<br>-0206<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков /Фундаменты железобетонные/<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 20982,27 | 9334,62 | 2995849 | 1332797 | -- | 809284 | |
| 29. | | | | 11,94 | 36735,39 | 13372,92 | 438621 | 159673 | 33510 | 205209 | 695337 |
| | Е11-09030<br>2-0401<br>1109-0302<br>-0401<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/БАЛКИ/ | т конструкций | | 20555,97 | 4352,31 | 245438 | 51967 | -- | 51506 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 10,31 | 96198,54 | 33164,83 | 991807 | 341929 | 69313 | 487386 | 1597529 |
| | Е11-09030-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 56310,9 | 12200,96 | 580565 | 125792 | -- | 118335 | |
| | | ПРОТИВОПОЖАРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 2,61 | 18462,03 | 5436,65 | 48186 | 14189 | -- | 33775 | 88518 |
| | Е11-46040-1-0104 1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены кирпичные. Разборка<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 13025,38 | 2380,22 | 33996 | 6212 | -- | 6557 | |
| 32. | | | | 3,36 | 1639,14 | 216,03 | 5508 | 726 | -- | 4395 | 10695 |
| | Е11-46040-1-1103 1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка<br>НР - 84%; СП - 8% | м2 | | 1423,11 | 134,11 | 4782 | 451 | -- | 792 | |
| 33. | | | | 129,62 | 338,93 | -- | 43932 | -- | -- | 31631 | 81609 |
| | Е12-12010-4-0501 1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | | 338,93 | -- | 43932 | -- | -- | 6045 | |
| 34. | | | | 49,62 | 489,36 | -- | 24282 | -- | -- | 17483 | 45107 |
| | Е12-12010-4-0504 1212-0104-0504 РСНБ РК | -Очистка вручную от краски масляной, водоэмульсионной, перхлорвиниловой | м2 | | 489,36 | -- | 24282 | -- | -- | 3341 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 56,43 | 613,96 | 21,75 | 34646 | 1227 | -- | 28523 | 68222 |
| | Е11-46040<br>1-1002<br>1146-0401<br>-1002<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Покрытия полов из плиток, уложенных на растворе. Разборка | м2<br>покрытия | | 592,21 | 9,52 | 33418 | 537 | -- | 5053 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 1,344 | 21573,02 | 8793,19 | 28994 | 11818 | -- | 18774 | 51590 |
| | Е11-46040<br>1-0802<br>1146-0401<br>-0802<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Основания бетонные под полы на щебне. Разборка | м3 | | 12779,83 | 3849,75 | 17176 | 5174 | -- | 3821 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 43,31 | 221,87 | 1,85 | 9609 | 80 | -- | 8992 | 20089 |
| | Е11-11010<br>1-3902<br>1111-0101<br>-3902<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Плинтуса цементные. Демонтаж | м<br>плинтусов | | 220,02 | 0,85 | 9529 | 37 | -- | 1488 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 3 | 707,52 | 420,22 | 2123 | 1261 | -- | 1333 | 3732 |
| | Е11-07050<br>3-0110<br>1107-0503<br>-0110<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Перемычки, масса до 0,3 т. Демонтаж | шт.<br>сборных конструкций | | 287,3 | 89,19 | 862 | 268 | -- | 276 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | БОЙЛЕРНАЯ | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 38,62 | 18462,03 | 5436,65 | 713004 | 209963 | -- | 499770 | 1309796 |
| | Е11-46040<br>1-0104<br>1146-0401<br>-0104<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Стены кирпичные. Разборка | м3 | | 13025,38 | 2380,22 | 503040 | 91924 | -- | 97022 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40. | | | | 24 | 6037,37 | 4232,42 | 144897 | 101578 | -- | 77910 | 240632 |
| | Е11-07050-0104 | -Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Разборка | шт. сборных конструкций | | 1804,95 | 946,13 | 43319 | 22707 | -- | 17825 | |
| | 1107-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 45 | 2673,01 | 1894,35 | 120285 | 85246 | -- | 63833 | 198847 |
| | Е11-07050-0102 | -Блоки стен подвалов массой до 1 т. Разборка | шт. сборных конструкций | | 778,66 | 423,47 | 35040 | 19056 | -- | 14729 | |
| | 1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 9,36 | 45384,47 | 21321,12 | 424799 | 199566 | 28839 | 238364 | 716215 |
| | Е11-46040-0206 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков /Фундаменты железобетонные/ | м3 | | 20982,27 | 9334,62 | 196394 | 87372 | -- | 53053 | |
| | 1146-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 5 | 6432,3 | 2201,27 | 32162 | 11006 | -- | 28836 | 65878 |
| | Е11-07010-0101 | -Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Демонтаж. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м | шт. сборных конструкций | | 4231,03 | 656,46 | 21155 | 3282 | -- | 4880 | |
| | 1107-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 15 | 9909,26 | 4240,5 | 148639 | 63608 | -- | 121821 | 292097 |
| | Е11-07010-0107 | -Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2. Демонтаж. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м | шт. сборных конструкций | | 5668,76 | 1213,79 | 85031 | 18207 | -- | 21637 | |
| | 1107-0105-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 3 | 10154,07 | 2039,17 | 30462 | 6118 | -- | 31683 | 67116 |
| | Е11-07010-0115 | -Балки фундаментные длиной до 6 м. | шт. сборных | | 8114,9 | 834,98 | 24345 | 2505 | -- | 4972 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1107-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Демонтаж НР - 118%; СП - 8% | конструкций | | | | | | | | |
| 46. | | | | 15 | 21566,49 | 8743,17 | 323497 | 131148 | -- | 274908 | 646277 |
| | Е11-07010 6-0101 1107-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Панели наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м2. Демонтаж. Высота здания до 25 м НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | | 12823,32 | 2708,18 | 192350 | 40623 | -- | 47872 | |
| 47. | | | | 0,6 | 36735,39 | 13372,92 | 22041 | 8023 | 1684 | 10312 | 34941 |
| | Е11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/БАЛКИ/ НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 20555,97 | 4352,31 | 12334 | 2611 | -- | 2588 | |
| 48. | | | | 2 | 18449,75 | 5725,57 | 36900 | 11451 | -- | 35496 | 78187 |
| | Е11-07010 3-0103 1107-0103 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колонны прямоугольного сечения массой до 3 т. Демонтаж. Глубина заделки колонн до 0,7 м НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | | 12724,18 | 2316,44 | 25448 | 4633 | -- | 5792 | |
| 49. | | | | 3 | 15129,6 | 4677,6 | 45389 | 14033 | -- | 43676 | 96191 |
| | Е11-07010 3-0102 1107-0103 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колонны прямоугольного сечения массой до 2 т. Демонтаж. Глубина заделки колонн до 0,7 м НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | | 10452 | 1885,99 | 31356 | 5658 | -- | 7125 | |
| 50. | | | | 0,4 | 31321,68 | 15120,64 | 12529 | 6048 | 615 | 5350 | 19309 |
| | Е11-09030 | -Колонны одноэтажных и | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0201 1109-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | конструкций | 14665,93 | 4717,12 | 5866 | 1887 | -- | 1430 | |
| | | КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 0,0198 | 138246,14 | 2150,01 | 2737 | 43 | 149 | 1766 | 4863 |
| | E11-09030 -5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Ограждения. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструкций | | 128538,45 | 706,81 | 2545 | 14 | -- | 360 | |
| | | ПЕРЕВОЗКА | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 52,33 | 917 | -- | 47987 | -- | -- | -- | 51826 |
| | C3414-103 -0501 414-103-0 501 РСНБ РК 2022 | -Конструкции металлические. Погрузка<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3839 | |
| 53. | | | | 903,47 | 170 | -- | 153590 | -- | -- | -- | 165877 |
| | C3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022 | -Мусор строительный (механизированная). Погрузка<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12287 | |
| 54. | | | | 9558 | 36 | -- | 344088 | -- | -- | -- | 371615 |
| | C3412-102 -0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br><br>СП - 8% | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 27527 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 29088413 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 8890746 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 6874907 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 2799083 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 896420 | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | 545665 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 9725977 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2154694 | | | | |

Составил Деменко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 01-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 01-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Наименование объекта- ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
Основание: АКТ НА ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Сметная стоимость 28618,196 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1373 чел-ч
Сметная заработная плата 11689,832 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN пп | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 006-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 2762,416944 | 1547 | 4273459,01 |
| 2 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 789,87423 | 1729 | 1365692,54 |
| 3 | 006-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 700,290976 | 1638 | 1147076,62 |
| 4 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 376,33114 | **1607** | **604764,14** |
| 5 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 363,49992 | 1547 | 562334,38 |
| 6 | 002-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 129,39 | 1883 | 243641,37 |
| 7 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 62,5365 | 1698 | 106186,98 |
| 8 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 57,**0448** | **1789** | **102053,15** |
| 9 | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 61,719 | 1294 | 79864,39 |
| 10 | 006-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 53,220996 | 1294 | 68867,97 |
| 11 | 009-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 52,713762 | 1294 | 68211,61 |
| 12 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,65452256 | 1991 | 61033,15 |
| 13 | 002-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,4**12765** | **1955** | **47726,96** |
| 14 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,183772 | 1668 | 43674,53 |
| 15 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по | чел.-ч | 22,94676144 | 1638 | 37586,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | |
| 16 | 006-0134<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 20,03265 | 1668 | 33414,46 |
| 17 | 006-0135<br>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 | 18,1714016 | 1698 | 30855,04 |
| 18 | 003-0140<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,158221 | 1848 | 9532,39 |
| 19 | 006-0124<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 3,430224 | 1394 | 4781,73 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 8890757 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5560,0286 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | 099-0100<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1372,81433776 | 2038,94 | (2799082,85) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 8890749 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 76,5876% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 315-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 1200,78203616 | 4085 | 4905194,62 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1200,78203616 | 1848,00 | 2219045,20 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,6907% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 72,12905907 | 6400 | 461625,98 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 72,129059074 | 2639,00 | 190348,59 |
| 3 | 314-104-0103<br>РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 24,5555072 | 7979 | 195928,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,5555072 | 2639,00 | 64801,98 |
| 4 | 314-102-0104<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 13,04699648 | 14109 | 184080,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13,04699648 | 3154,00 | 41150,23 |
| 5 | 343-401-0201<br>РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 2401,56407232 | 68 | 163306,36 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 7,7217% при пороге 5%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 20,368096 | 7394 | 150601,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 20,368096 | 2208,00 | 44972,76 |
| 7 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 16,8547456 | 5547 | 93493,27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 16,8547456 | 2208,00 | 37215,28 |
| 8 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 138,39776384 | 418 | 57850,27 |
| 9 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12,94881565 | 4037 | 52274,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,948815648 | 1848,00 | 23929,41 |
| 10 | 314-104-0105 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 1,849848 | 27307 | 50513,8 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 3,699696 | 2423,50 | 8966,21 |
| 11 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,370816 | 6788 | 16093,1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,370816 | 1848,00 | 4381,27 |
| 12 | 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 | 1,76606976 | 8707 | 15377,17 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,76606976 | 1848,00 | 3263,70 |
| 13 | 314-103-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,58355456 | 9094 | 14400,85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,58355456 | 2639,00 | 4179,00 |
| 14 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 13,45630003 | 944 | 12702,75 |
| 15 | 333-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 1,528128 | 6603 | 10090,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,528128 | 2208,00 | 3374,11 |
| 16 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 58,16373696 | 85 | 4943,92 |
| 17 | 333-201-0203 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 1,528128 | 1915 | 2926,37 |
| 18 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 11,7589248 | 234 | 2751,59 |
| 19 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,92445696 | 2492 | 2303,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,92445696 | 1547,00 | 1430,13 |
| 20 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 8,05977402 | 240 | 1934,35 |
| 21 | 314-301-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,25083923 | 7597 | 1905,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,25083923 | 2208,00 | 553,85 |
| 22 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН | маш.-ч | 23,01419904 | 68 | 1564,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | (2 т) | | | | |
| 23 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 51,2923376 | 27 | 1384,89 |
| 24 | 313-201-0901 РСНБ РК 2022 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м | маш.-ч | 4,440576 | 206 | 914,76 |
| 25 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 7,93591456 | 47 | 372,99 |
| 26 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,17011968 | 18 | 57,06 |
| 27 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,05680384 | 20 | 41,14 |
| 28 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,5221888 | 51 | 26,63 |
| 29 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,11447654 | 105 | 12,02 |
| 30 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,65625347 | 15 | 9,84 |
| 31 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,173264 | 32 | 5,54 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 6404688 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 2799083 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 72,7954% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 54,2464 | 8558 | 464240,69 |
| 2 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 439,97973 | 428 | 188311,32 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 13,4264% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,1480034 | 813201 | 120356,51 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 13,7782% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоб-ладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной едини-цы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,041296 | 965674 | 39878,47 |
| 5 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из уг-леродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,05076068 | 558744 | 28362,23 |
| 6 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,060923 | 289955 | 17664,93 |
| 7 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,01569918 | 623062 | 9781,56 |
| 8 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,034304 | 278998 | 9570,75 |
| 9 | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00261653 | 2453940 | 6420,81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 10 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00811124 | 467116 | 3788,89 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 11 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной | м3 | 0,02474565 | 141281 | 3496,09 |
| | РСНБ РК 2022 | от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | | | | |
| 12 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции | 10 м | 0,48929111 | 5414 | 2649,02 |
| | РСНБ РК 2022 | 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | | | | |
| 13 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 7,44139 | 222 | 1651,99 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,261653 | 659 | 172,43 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 15 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- | кг | 0,784959 | 93 | 73 |
| | РСНБ РК 2022 | 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 896419 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пун- | т·км | 9558 | 36 | 344088 |
| | РСНБ РК 2022 | ктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | | | | |
| 2 | 414-104-0501 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 903,47 | 170 | 153589,9 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 3 | 414-103-0501 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 52,33 | 917 | 47986,61 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 545665 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5560,0286 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 16737520 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 9725977 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 26463497 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 2154699 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 28618196 |

Составил Деменко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84911700'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ
     . I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-01'ДЕМОНТАЖ СТР
     ОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'АКТ НА ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ''в
      текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2 ГЛАВНЫЙ КОРПУС*
 5 П2 РАСШИРЕНИЕ ПРОЕМА ПО ОСИ "10"*
 6 Е11-460401-0104(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'0,45''Стены кирпичны
     е. Разборка'м3*
 7 Е11-070103-0102(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС1254
     23)'2''Колонны прямоугольного сечения массой до 2
     т. Демонтаж. Глубина заделки колонн до 0,7 м'шт. с
     борных конструкций*
 8 Е11-090302-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'0,
     15''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здани
     я до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конст
     рукций, применен коэффициент к затратам труда - 0,
     6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу м
     атериалов - 0,5/БАЛКИ/'т конструкций*
 9 Е11-090403-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС144746)(РС
     295605)'0,65''Каркасы ворот большепролетных зданий
     , ангаров и других без механизмов открывания. Разб
     орка (демонтаж) металлических конструкций, примене
     н коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эк
     сплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5
     't конструкций*
10 Е11-460401-0103'0,4''Фундаменты железобетонные. Разбор
     ка'м3*
11 П2 СТЕНОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПО ОСИ "1"*
12 Е11-070106-0101(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС1254
     23)'4''Панели наружных стен одноэтажных зданий дли
     ной до 7 м, площадью до 10 м2. Демонтаж. Высота зд
     ания до 25 м'шт. сборных конструкций*
13 Е11-100501-0101(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС1348
     48)(РС147162)(РС147163)(РС249186)'23,4''Проемы око
     нные площадью до 2 м2. Демонтаж блоков из ПВХ проф
     илей глухих'м2*
14 Е11-080401-0201(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС1462
     17)'21,6''Перегородки из стеклянных блоков. Демонт
     аж при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за выче
     том проемов)*
15 П2 ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ В ОСЯХ "Д"-"Е" И "8"-"10"*
16 Е11-460401-0701(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'78,36''Покрытия кров
     ель из рулонных материалов. Разборка'м2*
17 Е11-120101-1701(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'65,3''
     Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15
      мм. Демонтаж'м2 стяжки*
18 Е11-460401-0106(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'65,3.0,12''Перекрыти
     я монолитные бетонные. Разборка'м3*
19 П2 ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ В ОСЯХ "Д"-"Е"
     РЯДАХ "5"-"8"*
20 Е11-090403-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС129696)(РС
     295682)(РС147852)'0,4208''Блоки оконные стальные с
      нащельниками из стали при высоте здания до 50 м.
     Разборка (демонтаж) металлических конструкций, при
     менен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времен
     и эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов -
      0,5'т конструкций*
21 П2 ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПЕРЕГОРОДКА ПО ОСИ "6", ОКОННЫЕ ПРО
     ЕМЫ, КАНАЛЫ, ФУНДАМЕНТЫ КОТЛОВ, БАЛКИ*
22 Е11-460401-0104(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'5,77''Стены кирпичны
     е. Разборка'м3*
23 Е11-070601-0101(РС125425)(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53
     =0)'28,53''Каналы непроходные одноячейковые, перек
     рываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж'м3 сбо
     рных конструкций*
24 Е11-460401-0206(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'21,09''Конструкции ж
     елезобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5
     . Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
25 Е11-090302-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'11
     ,95''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здан
     ия до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конс
     трукций, применен коэффициент к затратам труда - 0
     ,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу
     материалов - 0,5/БАЛКИ/'т конструкций*
26 Е11-090304-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'10
     ,31''Площадки с настилом и ограждением из листовой
     , рифленой, просечной и круглой стали. Разборка (д
     емонтаж) металлических конструкций, применен коэфф
     ициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуата
     ции машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5't конс
     трукций*
27 Е11-460401-0206(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'1,91''Конструкции же
     лезобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5.
      Разборка при помощи отбойных молотков /Полы желез
     обетонные/'м3*
28 П2 МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ КОРОБА ШЗУ В ОСЯХ "А"-"Б" И "
     8"-"10" *
29 Е11-460401-0107(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'4,57''Перекрытия мон
     олитные железобетонные. Разборка'м3*
30 Е11-090601-0103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'2.
     1,93''Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые
     на фундаментах внутри зданий. Разборка (демонтаж)
     металлических конструкций, применен коэффициент к
     затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин
      - 0,7, к расходу материалов - 0,5't конструкций*
31 Е11-090302-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'4.
     0,42''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте зда
     ния до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических кон
     струкций, применен коэффициент к затратам труда -
     0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу
      материалов - 0,5/БАЛКИ/'т конструкций*
32 П2 ВРЕМЕННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ*
33 Е11-090302-0112(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'0,
     04''Стойки опорные для пролетов до 24 м.  Разборка
      (демонтаж) металлических конструкций, применен ко
     эффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплу
     атации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5't к
     онструкций*
```

34 Е11-**460401**-0102(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'0,14+0,02''Фундаменты и полы бетонные. Разборка'м3*
35 П2 ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ В ОСЯХ "Д"-"Е" И "4"-"10"*
36 Е11-**460401**-0701(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'252''Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка'м2*
37 Е11-**120101**-1701(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'144,7''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Демонтаж'м2 стяжки*
38 Е11-**460401**-0106(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'144,7.0,12''Перекрытия монолитные бетонные. Разборка'м3*
39 П2 КАНАЛЫ, ФУНДАМЕНТЫ КОТЛОВ, ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, БАЛКИ*
40 Е11-**460401**-0206(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'28,53''Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
41 Е11-**460401**-0206(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'21,08+121,7''Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков /Фундаменты железобетонные/'м3*
42 Е11-**090302**-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'11,94''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/БАЛКИ/'т конструкций*
43 Е11-**090304**-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'10,31''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
44 П2 ПРОТИВОПОЖАРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ*
45 Е11-**460401**-0104(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'2,61''Стены кирпичные. Разборка'м3*
46 Е11-**460401**-1103(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'2.1,68''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м2*
47 Е12-**120104**-0501'57,17+72,45''Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
48 Е12-**120104**-0504'49,62''Очистка вручную от краски масляной, водоэмульсионной, перхлорвиниловой'м2*
49 Е11-**460401**-1002(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'56,43''Покрытия полов из плиток, уложенных на растворе. Разборка'м2 покрытия*
50 Е11-**460401**-0802(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'11,2.0,12''Основания бетонные под полы на щебне. Разборка'м3*
51 Е11-**110101**-3902(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'43,31''Плинтуса цементные. Демонтаж'м плинтусов*
52 Е11-**070503**-0110(РС295547)(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'3''Перемычки, масса до 0,3 т. Демонтаж'шт. сборных конструкций*
53 П2 БОЙЛЕРНАЯ*
54 Е11-**460401**-0104(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'38,62''Стены кирпичные. Разборка'м3*
55 Е11-**070501**-0104(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС125423)'24''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Разборка'шт. сборных конструкций*
56 Е11-**070501**-0102(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС125423)'45''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Разборка'шт. сборных конструкций*
57 Е11-**460401**-0206(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'9,36''Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков /Фундаменты железобетонные/'м3*
58 Е11-**070105**-0101(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС125423)'5''Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Демонтаж. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
59 Е11-**070105**-0107(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС125423)'15''Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2. Демонтаж. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
60 Е11-**070101**-0115(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС125423)'3''Балки фундаментные длиной до 6 м. Демонтаж'шт. сборных конструкций*
61 Е11-**070106**-0101(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС125423)'11+1+1+2''Панели наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м2. Демонтаж. Высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
62 Е11-**090302**-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'3.0,2''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/БАЛКИ/'т конструкций*
63 Е11-**070103**-0103(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС125423)'2''Колонны прямоугольного сечения массой до 3 т. Демонтаж. Глубина заделки колонн до 0,7 м'шт. сборных конструкций*
64 Е11-**070103**-0102(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС125423)'3''Колонны прямоугольного сечения массой до 2 т. Демонтаж. Глубина заделки колонн до 0,7 м'шт. сборных конструкций*
65 Е11-**090301**-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'0,4''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
66 П2 КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА*
67 Е11-**090305**-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'0,0198''Ограждения. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
68 П2 ПЕРЕВОЗКА*
69 С3414-**103**-0501'52,33''Конструкции металлические. Погрузка'т*
70 С3414-**104**-0501'903,47''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
71 С3412-**102**-0210'955,8.10''Перевозка строительных грузов

самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
72 К'Деменко*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 01-**01-02**

(Локальный сметный расчет)

НА ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОСНОВАНИЕ: АКТ НА ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 18120,667 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 7833,354 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 4,597 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | ГЛАВНЫЙ КОРПУС<br>ХИМ. ЛАБОРАТОРИЯ И ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 2,87 | 18462,03 | 5436,65 | 52986 | 15603 | -- | 37140 | 97336 | | | |
| | E11-**46040**<br>**1**-0104<br>**1146-0401**<br>-0104<br>РСНБ РК<br>**2022**<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Стены кирпичные. Разборка<br>НР - 84%; СП - **8%** | м3 | | 13025,38 | 2380,22 | 37383 | 6831 | -- | **7210** | | | | |
| 2. | | | | 14,82 | 2462,85 | 254,77 | 36499 | 3775 | -- | 31342 | 73268 | | | |
| | E11-**08040**<br>**1**-0201<br>**1108**-0401<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Перегородки из стеклянных блоков. Демонтаж при высоте этажа до 4 м<br>НР - 93%; СП - **8%** | м2 перегородок (за вычетом проемов) | | 2208,08 | 65,95 | 32724 | 977 | -- | **5427** | | | | |
| 3. | | | | 4,2 | 1639,14 | 216,03 | 6884 | 907 | -- | 5494 | 13368 | | | |
| | E11-**46040**<br>**1**-1103<br>**1146**-0401 | -Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка | м2 | | 1423,11 | 134,11 | 5977 | 563 | -- | **990** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | E12-15010 -Мойка. Демонтаж | прибор | | 1 | 2364,56 | 28,97 | 2365 | 29 | -- | 1695 | 4384 |
| | 1-0403 1215-0101 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 72%; СП - 8% | | | 2335,59 | 17,98 | 2336 | 18 | -- | 325 | |
| 5. | E11-46040 -Основание мойки кирпичное. Разборка | м3 | | 0,54 | 18462,03 | 5436,65 | 9969 | 2935 | -- | 6988 | 18314 |
| | 1-0104 1146-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 84%; СП - 8% | | | 13025,38 | 2380,22 | 7034 | 1285 | -- | 1357 | |
| 6. | E12-04010 -Потолки. Разборка подшивки чистой из фанеры /потолка из ДВП/ | м2 подшивки | | 43,06 | 284,91 | 3,29 | 12268 | 141 | -- | 8795 | 22748 |
| | 1-0302 1204-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 72%; СП - 8% | | | 281,62 | 2,05 | 12127 | 88 | -- | 1685 | |
| 7. | E12-12010 -Очистка вручную от краски масляной, водоэмульсионной, перхлорвиниловой | м2 | | 94,83 | 489,36 | -- | 46406 | -- | -- | 33412 | 86204 |
| | 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 72%; СП - 8% | | | 489,36 | -- | 46406 | -- | -- | 6386 | |
| 8. | E11-46040 -Покрытия полов из плиток, уложенных на растворе. Разборка | м2 покрытия | | 58,68 | 613,96 | 21,75 | 36027 | 1277 | -- | 29660 | 70942 |
| | 1-1002 1146-0401 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и | НР - 84%; СП - 8% | | | 592,21 | 9,52 | 34751 | 559 | -- | 5255 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 2 | 707,52 | 420,22 | 1415 | 840 | -- | 889 | 2488 |
| | Е11-07050-3-0110 | -Перемычки, масса до 0,3 т. Демонтаж | шт. сборных конструкций | | 287,3 | 89,19 | 575 | 178 | -- | 184 | |
| | 1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЛАБОРАТОРИЯ КИПиА И КОМНАТА ДЕЖУРНОГО | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 98,83 | 489,36 | -- | 48363 | -- | -- | 34822 | 89840 |
| | Е12-12010-4-0504 | -Очистка вручную от краски масляной, водоэмульсионной, перхлорвиниловой | м2 | | 489,36 | -- | 48363 | -- | -- | 6655 | |
| | 1212-0104-0504 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ КОРОБА ШЗУ В ОСЯХ "А"-"Б" И "6"-"8" | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 4,13 | 39274,98 | 16967,71 | 162206 | 70076 | 12726 | 92118 | 274670 |
| | Е11-46040-1-0107 | -Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка | м3 | | 19226,19 | 7326,95 | 79404 | 30260 | -- | 20346 | |
| | 1146-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 3,86 | 138662,6 | 3699,17 | 535238 | 14279 | 6318 | 357543 | 964203 |
| | Е11-09060-1-0103 | -Стеллажи и другие конструкции, | т конструкций | | 133326,65 | 916,33 | 514641 | 3537 | -- | 71422 | |
| | 1109-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 1,68 | 36735,39 | 13372,92 | 61715 | 22467 | 4714 | 28874 | 97836 |
| | Е11-09030-2-0401 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте | т конструк | | 20555,97 | 4352,31 | 34534 | 7312 | -- | 7247 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | здания до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/БАЛКИ/ | ций | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 5 | 18462,03 | 5436,65 | 92310 | 27183 | -- | 64704 | 169575 |
| | Е11-46040 1-0104 1146-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены кирпичные. Разборка | м3 | | 13025,38 | 2380,22 | 65127 | 11901 | -- | 12561 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 0,254 | 21573,02 | 8793,19 | 5480 | 2234 | -- | 3548 | 9750 |
| | Е11-46040 1-0802 1146-0401 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основания бетонные под полы на щебне. Разборка | м3 | | 12779,83 | 3849,75 | 3246 | 978 | -- | 722 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОБВЯЗКА СТРУЙНОГО ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 0,07 | 36735,39 | 13372,92 | 2571 | 936 | 196 | 1203 | 4076 |
| | Е11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/БАЛКИ/ | т конструкций | | 20555,97 | 4352,31 | 1439 | 305 | -- | 302 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 0,4 | 96198,54 | 33164,83 | 38479 | 13266 | 2689 | 18909 | 61979 |
| | Е11-09030 4-0201 1109-0304 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, | т конструкций | | 56310,9 | 12200,96 | 22524 | 4880 | -- | 4591 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | просечной и круглой стали. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ПОМЕЩЕНИЕ КТП-10/0,4КВ | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 0,49 | 206877,15 | 116027,99 | 101370 | 56854 | 8537 | 31637 | 143648 |
| | E11-09040 | -Каркасы ворот | т | | | | | | | | |
| | 3-0301 | большепролетных зданий, | конструк | | 73426,05 | 20146,86 | 35979 | 9872 | -- | 10641 | |
| | 1109-0403 | ангаров и других без | ций | | | | | | | | |
| | -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | механизмов открывания. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 5,67 | 3322,62 | 66,12 | 18839 | 375 | 1834 | 11590 | 32863 |
| | E11-09040 | -Блоки дверные стальные | м2 | | | | | | | | |
| | 3-0401 | однопольные площадью до | | | 2932,94 | 29,4 | 16630 | 167 | -- | 2434 | |
| | 1109-0403 | 2 м2. Разборка | | | | | | | | | |
| | -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 13,7 | 18462,03 | 5436,65 | 252930 | 74482 | -- | 177288 | 464635 |
| | E11-46040 | -Стены кирпичные. | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0104 | Разборка | | | 13025,38 | 2380,22 | 178448 | 32609 | -- | 34417 | |
| | 1146-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 2,06849 | 123289,4 | 6862,66 | 255023 | 14195 | 2492 | 168443 | 457344 |
| | E11-09060 | -Конструкции щитов, | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0101 1109-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | дверей, люков, лазов. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | конструкций | 115222,29 | 2796,46 | 238336 | 5784 | -- | 33877 | |
| 22. | E11-46040 1-0802 1146-0401 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основания бетонные под полы на щебне. Разборка<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | 3,45 | 21573,02<br>12779,83 | 8793,19<br>3849,75 | 74427<br>44090 | 30337<br>13282 | --<br>-- | 48193<br>9810 | 132429 |
| | | КАНАЛЫ. ФУНДАМЕНТЫ КОТЛОВ, ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, БАЛКИ | | | | | | | | | |
| 23. | E11-06130 1-0103 1106-1301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Демонтаж<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 28,53 | 35404,81<br>27028,04 | 8376,77<br>3317,48 | 1010099<br>771110 | 238990<br>94648 | --<br>-- | 787839<br>143835 | 1941774 |
| 24. | E11-46040 1-0206 1146-0401 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | 43,18 | 45384,47<br>20982,27 | 21321,12<br>9334,62 | 1959701<br>906014 | 920646<br>403069 | 133041<br>-- | 1099630<br>244746 | 3304077 |
| 25. | E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу | т конструкций | 11,94 | 36735,39<br>20555,97 | 13372,92<br>4352,31 | 438621<br>245438 | 159673<br>51967 | 33510<br>-- | 205209<br>51506 | 695337 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалов - 0,5/БАЛКИ/<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 10,31 | 96198,54 | 33164,83 | 991807 | 341929 | 69313 | 487386 | 1597529 |
| | Е11-09030<br>4-0201<br>1109-0304<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 56310,9 | 12200,96 | 580565 | 125792 | -- | 118335 | |
| | | ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ В ОСЯХ "Д"-"Е" РЯДАХ "5"-"8" | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 0,65595 | 261405,45 | 62993,41 | 171469 | 41320 | 35010 | 72171 | 263131 |
| | Е11-09040<br>3-0101<br>1109-0403<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Блоки оконные стальные с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 145040,69 | 14416,02 | 95139 | 9456 | -- | 19491 | |
| | | ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ГАЛЕРЕЯ 1-ГО ПОДЪЕМА | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 12 | 8019,21 | 3171,9 | 96231 | 38063 | -- | 83125 | 193704 |
| | Е11-07010<br>4-0104<br>1107-0104<br>-0104<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Балки перекрытий массой до 3 т. Разборка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м<br><br>НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | | 4847,31 | 1023,08 | 58168 | 12277 | -- | 14348 | |
| 29. | | | | 9,55 | 21573,02 | 8793,19 | 206022 | 83975 | -- | 133403 | 366579 |
| | Е11-46040<br>1-0802<br>1146-0401<br>-0802 | -Основания бетонные под полы на щебне. Разборка | м3 | | 12779,83 | 3849,75 | 122047 | 36765 | -- | 27154 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | Е11-46040 1-1102 1146-0401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка<br>НР - 84%; СП - 8% | м2 | 21,6 | 2582<br>2365,97 | 216,03<br>134,11 | 55771<br>51105 | 4666<br>2897 | --<br>-- | 45362<br>8091 | 109223 |
| 31. | Е11-14010 1-0201 1114-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены из асбестоцементных облегченных панелей. Разборка<br>НР - 99%; СП - 8% | м2 стен | 100,8 | 2945,71<br>1870,37 | 1075,34<br>447,71 | 296928<br>188533 | 108394<br>45129 | --<br>-- | 231326<br>42260 | 570514 |
| 32. | Е11-46040 1-0701 1146-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка<br>НР - 84%; СП - 8% | м2 | 131 | 213,15<br>208,41 | 4,74<br>-- | 27923<br>27302 | 621<br>-- | --<br>-- | 22933<br>4069 | 54925 |
| 33. | Е12-08010 1-2001 1208-0101 -2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Стяжка выравнивающая цементная. Демонтаж<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | 131 | 904,78<br>809,1 | 95,68<br>26,97 | 118526<br>105992 | 12534<br>3533 | --<br>-- | 78858<br>15791 | 213175 |
| 34. | Е12-08010 1-2203 1208-0101 -2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Теплоизоляция из сыпучих теплоизоляционных материалов. Устройство насухо<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | 115,2 | 365,88<br>354,38 | 11,5<br>6,36 | 42149<br>40825 | 1325<br>733 | --<br>-- | 29921<br>5766 | 77836 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35. | | | | 5,2 | 752,68 | -- | 3914 | -- | -- | 2701 | 7144 |
| | Е11-13060 | -Поверхности | м2 | | 752,68 | -- | 3914 | -- | -- | 529 | |
| | 1-0207 | металлические. Очистка | | | | | | | | | |
| | 1113-0601 | щетками | | | | | | | | | |
| | -0207 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| | | ГАЛЕРЕЯ 2-ГО ПОДЪЕМА | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 24 | 8019,21 | 3171,9 | 192461 | 76126 | -- | 166249 | 387407 |
| | Е11-07010 | -Балки перекрытий массой | шт. | | 4847,31 | 1023,08 | 116335 | 24554 | -- | 28697 | |
| | 4-0104 | до 3 т. Разборка в | сборных | | | | | | | | |
| | 1107-0104 | одноэтажных зданиях и | конструк | | | | | | | | |
| | -0104 | сооружениях (при | ций | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | свободном опирании). | | | | | | | | | |
| | 2022 | Высота здания до 25 м | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | (11,34тн) | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 30,71 | 21573,02 | 8793,19 | 662507 | 270039 | -- | 428983 | 1178810 |
| | Е11-46040 | -Основания бетонные под | м3 | | 12779,83 | 3849,75 | 392469 | 118226 | -- | 87319 | |
| | 1-0802 | полы на щебне. | | | | | | | | | |
| | 1146-0401 | Разборка | | | | | | | | | |
| | -0802 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 42,64 | 2582 | 216,03 | 110096 | 9211 | -- | 89547 | 215615 |
| | Е11-46040 | -Заполнение оконных | м2 | | 2365,97 | 134,11 | 100885 | 5718 | -- | 15972 | |
| | 1-1102 | проемов деревянное без | | | | | | | | | |
| | 1146-0401 | подоконных досок. | | | | | | | | | |
| | -1102 | Разборка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 172,8 | 2945,71 | 1075,34 | 509019 | 185818 | -- | 396559 | 978024 |
| | Е11-14010 | -Стены из | м2 стен | | 1870,37 | 447,71 | 323200 | 77364 | -- | 72446 | |
| | 1-0201 | асбестоцементных | | | | | | | | | |
| | 1114-0101 | облегченных панелей. | | | | | | | | | |
| | -0201 | Разборка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 171 | 213,15 | 4,74 | 36449 | 811 | -- | 29935 | 71696 |
| | Е11-46040 | -Покрытия кровель из | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0701 1146-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | рулонных материалов. Разборка<br>НР - 84%; СП - 8% | | | 208,41 | -- | 35638 | -- | -- | 5311 | |
| 41. | Е12-08010 1-2001 1208-0101 -2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Стяжка выравнивающая цементная. Демонтаж<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | 171 | 904,78<br>809,1 | 95,68<br>26,97 | 154717<br>138356 | 16361<br>4612 | --<br>-- | 102937<br>20612 | 278266 |
| 42. | Е12-08010 1-2203 1208-0101 -2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Теплоизоляция из сыпучих теплоизоляционных материалов. Устройство насухо<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | 145,1 | 365,88<br>354,38 | 11,5<br>6,36 | 53089<br>51421 | 1669<br>923 | --<br>-- | 37687<br>7262 | 98038 |
| 43. | Е11-13060 1-0207 1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Очистка щетками<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 5,2 | 752,68<br>752,68 | --<br>-- | 3914<br>3914 | --<br>-- | --<br>-- | 2701<br>529 | 7144 |
| | | ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 44. | Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,53374 | 90097,37<br>46904,15 | 35291,27<br>12308,06 | 48089<br>25035 | 18836<br>6569 | 4218<br>-- | 21807<br>5592 | 75487 |
| 45. | | | | 1,24 | 2733,78 | 48,18 | 3390 | 60 | -- | 3007 | 6908 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-10050 1-0702 1110-0501 -0702 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Проемы оконные площадью до 2 м2 в каменных и бетонных стенах. Демонтаж блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами НР - 90%; СП - 8% | м2 | | 2685,6 | 8,49 | 3330 | 11 | -- | 512 | |
| 46. | E11-08040 1-0203 1108-0401 -0203 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Проемы. Демонтаж стеклянных блоков при высоте этажа до 4 м НР - 93%; СП - 8% | м2 проемов | 1,2 | 2949,37<br>2694,6 | 254,77<br>65,95 | 3539<br>3234 | 306<br>79 | --<br>-- | 3081<br>530 | 7149 |
| 47. | E11-46040 1-0802 1146-0401 -0802 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Основания бетонные под полы на щебне. Разборка НР - 84%; СП - 8% | м3 | 7,73775 | 21573,02<br>12779,83 | 8793,19<br>3849,75 | 166927<br>98887 | 68039<br>29788 | --<br>-- | 108087<br>22001 | 297016 |
| 48. | E11-46040 1-0701 1146-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка НР - 84%; СП - 8% | м2 | 18 | 213,15<br>208,41 | 4,74<br>-- | 3837<br>3751 | 85<br>-- | --<br>-- | 3151<br>559 | 7547 |
| 49. | E12-08010 1-2001 1208-0101 -2001 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Стяжка выравнивающая цементная. Демонтаж НР - 72%; СП - 8% | м2 | 18 | 904,78<br>809,1 | 95,68<br>26,97 | 16286<br>14564 | 1722<br>485 | --<br>-- | 10835<br>2170 | 29291 |
| 50. | E11-46040 1-0104 | -Стены кирпичные. Разборка | м3 | 16,1 | 18462,03<br>13025,38 | 5436,65<br>2380,22 | 297239<br>209709 | 87531<br>38322 | --<br>-- | 208345<br>40447 | 546031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1146-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 13 | 2673,01 | 1894,35 | 34749 | 24626 | -- | 18441 | 57445 |
| | Е11-07050 -1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Блоки стен подвалов массой до 1 т. Демонтаж | шт. сборных конструкций | | 778,66 | 423,47 | 10123 | 5505 | -- | 4255 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 2,1 | 3322,62 | 66,12 | 6978 | 139 | 680 | 4292 | 12172 |
| | Е11-09040 -3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | м2 | | 2932,94 | 29,4 | 6159 | 62 | -- | 902 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 1,9 | 51402,27 | 28783,52 | 97664 | 54688 | -- | 56212 | 166186 |
| | Е11-46040 -1-0201 1146-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков | м3 | | 22618,75 | 12601,74 | 42976 | 23943 | -- | 12310 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 0,4 | 60959,81 | 17617,23 | 24384 | 7047 | 3032 | 11085 | 38306 |
| | Е11-09030 -4-0301 1109-0304 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу | т конструкций | | 35763,46 | 4399,18 | 14305 | 1760 | -- | 2838 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | Е11-46040<br>1-0802<br>1146-0401<br>-0802<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Основания бетонные под полы на кирпичном щебне. Разборка<br><br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | 2,254 | 29123,57<br>17252,77 | 11870,8<br>5197,16 | 65645<br>38888 | 26756<br>11714 | --<br>-- | 42506<br>8652 | 116803 |
| | | ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ<br>ОГРАЖДЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 56. | Е11-09030<br>5-0401<br>1109-0305<br>-0401<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Ограждения. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструк<br>ций | 2,045 | 138246,14<br>128538,45 | 2150,01<br>706,81 | 282713<br>262861 | 4396<br>1445 | 15456<br>-- | 182372<br>37207 | 502291 |
| 57. | Е11-46040<br>1-0103<br>1146-0401<br>-0103<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Фундаменты железобетонные. Разборка<br><br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | 0,28 | 55260,75<br>25331,44 | 26848,23<br>11652,75 | 15473<br>7093 | 7518<br>3263 | 862<br>-- | 8699<br>1934 | 26105 |
| | | ПЕРЕВОЗКА | | | | | | | | | |
| 58. | С3414-103<br>-0501<br>414-103-0<br>501 РСНБ<br>РК 2022 | -Конструкции металлические. Погрузка<br><br>СП - 8% | т | 32,9 | 917<br>-- | --<br>-- | 30169<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>2414 | 32583 |
| 59. | С3414-104<br>-0501<br>414-104-0<br>501 РСНБ<br>РК 2022 | -Мусор строительный (механизированная). Погрузка<br><br>СП - 8% | т | 497,39 | 170<br>-- | --<br>-- | 84556<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>6765 | 91321 |
| 60. | С3412-102 | -Перевозка строительных | т·км | 5302,9 | 36 | -- | 190904 | -- | -- | -- | 206176 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0210<br>412-102-0<br>210 РСНБ<br>РК 2022 | грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br><br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 15272 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 18120667 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 6561359 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 3166111 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 1271995 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 334625 | | | | |
| | Перевозка грузов | | Тенге | | | | 305629 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 6410669 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 1342273 | | | | |

Составил Деменко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 01-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 01-01-02
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Наименование объекта- ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: АКТ НА ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Сметная стоимость 17734,903 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 567 чел-ч
Сметная заработная плата 7833,353 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN пп | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 542,56403569 | 1789 | 970647,06 |
| 2 | 006-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 613,438876 | 1547 | 948989,94 |
| 3 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 481,055036 | 1638 | 787968,15 |
| 4 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 507,88623654 | 1547 | 785700,01 |
| 5 | 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 | 416,2071956 | 1698 | 706719,82 |
| 6 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 348,808635 | 1729 | 603090,13 |
| 7 | 006-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 352,322208 | 1638 | 577103,78 |
| 8 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 189,654262 | 1607 | 304774,4 |
| 9 | 009-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 161,12 | 1607 | 258919,84 |
| 10 | 006-0124 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 113,315908 | 1394 | 157962,38 |
| 11 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 54,96981679 | 1991 | 109444,91 |
| 12 | 009-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 82,612068 | 1294 | 106900,02 |
| 13 | 009-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 67,39167 | 1369 | 92259,2 |
| 14 | 006-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и | чел.-ч | 51,552 | 1294 | 66708,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мачтового типа, промышленных печей и труб | | | | |
| 15 | 002-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,403469 | 1955 | 35978,78 |
| 16 | 006-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 20,8314 | 1668 | 34746,78 |
| 17 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,0596 | 1547 | 7827,2 |
| 18 | 002-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,230512 | 1493 | 3330,15 |
| 19 | 009-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1,5098 | 1547 | 2335,66 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 6561406 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4030,9327 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 567,41605113 | 2241,74 | (1271996,43) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 6561357 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 75,5087% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 407,76570576 | 4085 | 1665722,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 407,76570576 | 1848,00 | 753551,02 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 67,76333534 | 6400 | 433685,35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 67,76333534 | 2639,00 | 178827,44 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,3732% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 32,55994074 | 5547 | 180609,99 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32,55994074 | 2208,00 | 71892,35 |
| 4 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 12,77222244 | 7979 | 101909,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,7722224 | 2639,00 | 33705,89 |
| 5 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 9,892288 | 7394 | 73143,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,892288 | 2208,00 | 21842,17 |
| 6 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 17,77680017 | 4037 | 71764,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,77680017 | 1848,00 | 32851,53 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 9,1181% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | **343-401**-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 815,53141152 | 68 | 55456,14 |
| 8 | **314-102**-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 3,00395064 | 14109 | 42382,74 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,00395064 | 3154,00 | 9474,46 |
| 9 | **315-103**-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 95,3309269 | 418 | 39848,33 |
| 10 | **314-104**-0105 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 1,3945008 | 27307 | 38079,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 2,7890016 | 2423,50 | 6759,15 |
| 11 | **314-101**-0102 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м | маш.-ч | 3,460096 | 6520 | 22559,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,460096 | 1848,00 | 6394,26 |
| 12 | **314-103**-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,46847104 | 9094 | 22448,28 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,46847104 | 2639,00 | 6514,30 |
| 13 | **314-504**-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 6,53324982 | 2492 | 16280,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,53324982 | 1547,00 | 10106,94 |
| 14 | **315-202**-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 39,49048078 | 85 | 3356,69 |
| 15 | **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 | 0,35283763 | 8707 | 3072,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,35283763 | 1848,00 | 652,04 |
| 16 | **315-103**-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 9,13078656 | 234 | 2136,6 |
| 17 | **314-502**-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 22,29248 | 68 | 1515,89 |
| 18 | **315-103**-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 5,97230345 | 240 | 1433,35 |
| 19 | **314-301**-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,18726389 | 7597 | 1422,64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,18726389 | 2208,00 | 413,48 |
| 20 | **313-302**-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 17,894016 | 51 | 912,59 |
| 21 | **314-502**-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 7,121072 | 105 | 747,71 |
| 22 | **314-501**-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 27,04942406 | 27 | 730,33 |
| 23 | **314-503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,06901978 | 6788 | 468,51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,06901978 | 1848,00 | 127,55 |
| 24 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,7275998 | 47 | 410,2 |
| 25 | 313-202-0101 РСНБ РК 2022 | Бадьи 2 м3 | маш.-ч | 3,460096 | 35 | 121,1 |
| 26 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 5,23628689 | 15 | 78,54 |
| 27 | 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 | 0,00422195 | 8969 | 37,87 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004221952 | 1848,00 | 7,80 |
| 28 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,34600742 | 18 | 6,23 |
| 29 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1306144 | 32 | 4,18 |
| 30 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,1277696 | 20 | 2,56 |
| 31 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,04446926 | 35 | 1,56 |
| 32 | 343-102-0101 РСНБ РК 2022 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,07354368 | 17 | 1,25 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 2780352 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 1271996 |
| | | **Строительные материалы и конструкции** | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 69,6388% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 12,3734 | 8558 | 105891,56 |
| 2 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,09897856 | 813201 | 80489,46 |
| 3 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 108,99088565 | 428 | 46648,1 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 13,2384% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоб-ладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной едини-цы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,04587387 | 965674 | 44299,2 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 17,1227% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из уг-леродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,03341958 | 558744 | 18672,99 |
| 6 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04479383 | 289955 | 12988,19 |
| 7 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,01033595 | 623062 | 6439,94 |
| 8 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,017797 | 278998 | 4965,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 9 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00172266 | 2453940 | 4227,3 |
| 10 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00534024 | 467116 | 2494,51 |
| 11 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,0143524 | 141281 | 2027,72 |
| 12 | 261-105-0654 РСНБ РК 2022 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 0,9324 | 1957 | 1824,71 |
| 13 | 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 | 0,32213723 | 5414 | 1744,05 |
| 14 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,78068845 | 222 | 1061,31 |
| 15 | 217-101-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,6344195 | 308 | 503,4 |
| 16 | 215-202-0603 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00167055 | 111313 | 185,95 |
| 17 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1722659 | 659 | 113,52 |
| 18 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,5167977 | 93 | 48,06 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 334625 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 5302,9 | 36 | 190904,4 |
| 2 | 414-104-0501 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 497,39 | 170 | 84556,3 |
| 3 | 414-103-0501 РСНБ РК 2022 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 32,9 | 917 | 30169,3 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 305630 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4030,9327 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 9981964 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 6410664 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 16392628 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1342274 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 17734902 |

Составил Деменко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84911600'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ
       . II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-02'ДЕМОНТАЖ СТ
       РОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ'АКТ НА ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ''
       в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2ГЛАВНЫЙ КОРПУС*
 5 П2ХИМ. ЛАБОРАТОРИЯ И ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ*
 6 Е11-460401-0104(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'2,87''Стены кирпичны
       е. Разборка'м3*
 7 Е11-080401-0201(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС1462
       17)'14,82''Перегородки из стеклянных блоков. Демон
       таж при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за выч
       етом проемов)*
 8 Е11-460401-1103(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'2.2,1''Заполнение дв
       ерных и воротных проемов деревянное. Разборка'м2*
 9 Е12-150101-0403(РС295913)'1''Мойка. Демонтаж'прибор*
10 Е11-460401-0104(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'0,54''Основание мойк
       и кирпичное. Разборка'м3*
11 Е12-040101-0302(РС295913)'43,06''Потолки. Разборка под
       шивки чистой из фанеры /потолка из ДВП/'м2 подшивк
       и*
12 Е12-120104-0504'61,54+33,29''Очистка вручную от краски
        масляной, водоэмульсионной, перхлорвиниловой'м2*
13 Е11-460401-1002(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'58,68''Покрытия поло
       в из плиток, уложенных на растворе. Разборка'м2 по
       крытия*
14 Е11-070503-0110(РС295547)(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53
       =0)'2''Перемычки, масса до 0,3 т. Демонтаж'шт. сбо
       рных конструкций*
15 П2ЛАБОРАТОРИЯ КИПиА И КОМНАТА ДЕЖУРНОГО*
16 Е12-120104-0504'22,43+30,43+45,97''Очистка вручную от
       краски масляной, водоэмульсионной, перхлорвинилово
       й'м2*
17 П2МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ КОРОБА ШЗУ В ОСЯХ "А"-"Б" И "6
       "-"8"*
18 Е11-460401-0107(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'4,13''Перекрытия мон
       олитные железобетонные. Разборка'м3*
19 Е11-090601-0103(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'2.
       1,93''Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые
       на фундаментах внутри зданий. Разборка (демонтаж)
       металлических конструкций, применен коэффициент к
       затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин
        - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
20 Е11-090302-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'4.
       0,42''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте зда
       ния до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических кон
       струкций, применен коэффициент к затратам труда -
       0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу
        материалов - 0,5/БАЛКИ/'т конструкций*
21 Е11-460401-0104(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'5''Стены кирпичные.
       Разборка'м3*
22 П2ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
       *
23 Е11-460401-0802(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'2,54.0,05.2''Основан
       ия бетонные под полы на щебне. Разборка'м3*
24 П2ОБВЯЗКА СТРУЙНОГО ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА*
25 Е11-090302-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'0,
       07''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здани
       я до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конст
       рукций, применен коэффициент к затратам труда - 0,
       6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу м
       атериалов - 0,5/БАЛКИ/'т конструкций*
26 Е11-090304-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'0,
       05+0,35''Площадки с настилом и ограждением из лист
       овой, рифленой, просечной и круглой стали. Разборк
       а (демонтаж) металлических конструкций, применен к
       оэффициент к затратам труда - 0,6, к времени экспл
       уатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т
       конструкций*
27 П2ПОМЕЩЕНИЕ КТП-10/0,4КВ*
28 Е11-090403-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС144746)(РС
       295605)'0,25+0,24''Каркасы ворот большепролетных з
       даний, ангаров и других без механизмов открывания.
        Разборка (демонтаж) металлических конструкций, пр
       именен коэффициент к затратам труда - 0,6, к време
       ни эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов
       - 0,5'т конструкций*
29 Е11-090403-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295688)'1,
       89.3''Блоки дверные стальные однопольные площадью
       до 2 м2. Разборка (демонтаж) металлических констру
       кций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6,
        к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу мат
       ериалов - 0,5'м2*
30 Е11-460401-0104(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'9,2+4,5''Стены кирпи
       чные. Разборка'м3*
31 Е11-090601-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'0,
       0336.19+0,03939.21+0,04517.10+0,0216.7''Конструкци
       и щитов, дверей, люков, лазов. Разборка (демонтаж)
        металлических конструкций, применен коэффициент к
        затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации маши
       н - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
32 Е11-460401-0802(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'23.0,05+23.0,1''Осно
       вания бетонные под полы на щебне. Разборка'м3*
33 П2КАНАЛЫ. ФУНДАМЕНТЫ КОТЛОВ, ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАН
       ИЕ, БАЛКИ*
34 Е11-061301-0103(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС2743
       77)'28,53''Стены и плоские днища прямоугольных соо
       ружений при толщине до 150 мм. Демонтаж'м3*
35 Е11-460401-0206(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'21,08+22,1''Конструк
       ции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса
        В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
36 Е11-090302-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'11
       ,94''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здан
       ия до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конс
       трукций, применен коэффициент к затратам труда - 0
       ,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу
       материалов - 0,5/БАЛКИ/'т конструкций*
37 Е11-090304-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'10
       ,31''Площадки с настилом и ограждением из листовой
```

, рифленой, просечной и круглой стали. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - **0**,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*

38 П2ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ В ОСЯХ "Д"-"Е" РЯДАХ "5"-"8"*

39 Е11-**090403**-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295682)'0,65595''Блоки оконные стальные с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*

40 П2ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА*

41 П2ГАЛЕРЕЯ 1-ГО ПОДЪЕМА*

42 Е11-**070104**-0104(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС125423)'12''Балки перекрытий массой до 3 т. Разборка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*

43 Е11-**460401**-0802(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'95,5.0,1''Основания бетонные под полы на щебне. Разборка'м3*

44 Е11-**460401**-1102(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'21,6''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м2*

45 Е11-**140101**-0201(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС249106)'14.7,2''Стены из асбестоцементных облегченных панелей. Разборка'м2 стен*

46 Е11-**460401**-0701(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'131''Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка'м2*

47 Е12-**080101**-2001(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС102638)'131''Стяжка выравнивающая цементная. Демонтаж'м2*

48 Е12-**080101**-2203(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС100299)'115,2''Теплоизоляция из сыпучих теплоизоляционных материалов. Устройство насухо'м2*

49 Е11-**130601**-0207'5,2''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*

50 П2ГАЛЕРЕЯ 2-ГО ПОДЪЕМА*

51 Е11-**070104**-0104(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС125423)'24''Балки перекрытий массой до 3 т. Разборка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м (11,34тн)'шт. сборных конструкций*

52 Е11-**460401**-0802(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'307,1.0,1''Основания бетонные под полы на щебне. Разборка'м3*

53 Е11-**460401**-1102(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'42,64''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м2*

54 Е11-**140101**-0201(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС249106)'24.7,2''Стены из асбестоцементных облегченных панелей. Разборка'м2 стен*

55 Е11-**460401**-0701(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'171''Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка'м2*

56 Е12-**080101**-2001(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС102638)'171''Стяжка выравнивающая цементная. Демонтаж'м2*

57 Е12-**080101**-2203(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС100299)'145,1''Теплоизоляция из сыпучих теплоизоляционных материалов. Устройство насухо'м2*

58 Е11-**130601**-0207'5,2''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*

59 П2ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ*

60 Е11-**090304**-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС29**5605)'(2**08,16+33,5+52,48+142,6+24,2+72,8):1000''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - **0**,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*

61 Е11-**100501**-0702(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС147163)(РС249186)'1,24''Проемы оконные площадью до 2 м2 в каменных и бетонных стенах. Демонтаж блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами'м2*

62 Е11-**080401**-0203(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС146217)'1,2''Проемы. Демонтаж стеклянных блоков при высоте этажа до 4 м'м2 проемов*

63 Е11-**460401**-0802(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'68,78.0,025+34,39.0,175''Основания бетонные под полы на щебне. Разборка'м3*

64 Е11-**460401**-0701(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'18''Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка'м2*

65 Е12-**080101**-2001(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС102638)'18''Стяжка выравнивающая цементная. Демонтаж'м2*

66 Е11-**460401**-0104(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'16,1''Стены кирпичные. Разборка'м3*

67 Е11-**070501**-0102(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС125423)'13''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Демонтаж'шт. сборных конструкций*

68 Е11-**090403**-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295688)'2,1''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*

69 Е11-**460401**-0201'1,9''Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*

70 Е11-**090304**-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'0,4''Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*

71 Е11-**460401**-0802'2,254''Основания бетонные под полы на кирпичном щебне. Разборка'м3*

72 П2ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ*

73 П2ОГРАЖДЕНИЕ*

74 Е11-**090305**-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'2,045''Ограждения. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к рас

```
        ходу материалов - 0,5'т конструкций*
    75 Е11-460401-0103(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'0,28''Фундаменты жел
        езобетонные. Разборка'м3*
    76 П2ПЕРЕВОЗКА*
    77 С3414-103-0501'32,9''Конструкции металлические. Погруз
        ка'т*
    78 С3414-104-0501'497,39''Мусор строительный (механизиров
        анная). Погрузка'т*
    79 С3412-102-0210'530,29.10''Перевозка строительных грузо
        в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
        ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
    80 К'Деменко*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 01-**01-03**

(Локальный сметный расчет)

НА ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 3456,133 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1685,406 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,93 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ /849-**19**-НВК, 849-**19**-**1.1**-ВК/ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **1123-0601** -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие /Демонтаж сущ.канализационного колодца ф1000/ | м3 конструкций колодца | 2,06 | 40494,29<br>25320,49 | 15173,8<br>6338,67 | 83418<br>52160 | 31258<br>13058 | -- | 64566<br>**11839** | 159822 | | | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 2. | **1116-0101** -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 80 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах /Демонтаж/ | м труб | 5,7 | 1622,98<br>1530,7 | 92,28<br>30,46 | 9251<br>8725 | 526<br>174 | -- | 8721<br>**1438** | 19409 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих /Демонтаж сущ. септика ф2000/ НР - 99%; СП - 8% | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 2,3 | 28550,47<br>15308,72 | 13241,75<br>5597,78 | 65666<br>35210 | 30456<br>12875 | --<br>-- | 47604<br>9062 | 122332 |
| 4. | 414-103-0 101 РСНБ РК 2022 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка СП - 8% | т | 0,11856 | 1033<br>-- | --<br>-- | 122<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>10 | 132 |
| 5. | 414-104-0 501 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8% | т | 11,12 | 170<br>-- | --<br>-- | 1890<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>151 | 2041 |
| 6. | 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8% | т·км | 112,3856 | 36<br>-- | --<br>-- | 4046<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>324 | 4370 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 164393<br>96095 | 62240<br>26107 | --<br>-- | 120891<br>22824 | 308106 |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 155142 |
| Всего заработная плата | Тенге | 113303 |
| Транспортные расходы | Тенге | 6058 |
| Накладные расходы | Тенге | 112170 |
| Сметная прибыль | Тенге | 21386 |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | 288698 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 63 |
| Сметная заработная плата | Тенге | 113303 |
| Стоимость сантехнических работ | Тенге | 9251 |
| Всего заработная плата | Тенге | 8899 |
| Накладные расходы | Тенге | 8721 |
| Сметная прибыль | Тенге | 1438 |
| ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | 19410 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 |
| Сметная заработная плата | Тенге | 8899 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | 308108 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 68 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 122202 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ /849-19-ТМ/ВП/ТС/ЗШ/ | | | | | | | | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 12 | 25896,49 | 3055,67 | 310758 | 36668 | -- | 171238 | 520556 |
| | 1306-0303 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | Бак внутренней установки без давления цилиндрический горизонтальный, вместимость 25, 50 м3. Монтаж оборудования /Демонтаж бака аккумуляторного V=25м3/ НР - 61%; СП - 8% | т | | 22840,82 | 552,34 | 274090 | 6628 | -- | 38560 | |
| 8. | | | | 2 | 9130,06 | 3831,77 | 18260 | 7663 | -- | 13011 | 33772 |
| | 1124-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | Грязевики диаметром труб 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8% | грязевик | | 5298,29 | 1272,7 | 10597 | 2545 | -- | 2502 | |
| 9. | | | | 2 | 11440,03 | 4728,86 | 22880 | 9457 | -- | 15985 | 41974 |
| | 1124-0107 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | Грязевики диаметром труб 250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8% | грязевик | | 6711,17 | 1362,12 | 13422 | 2724 | -- | 3109 | |
| 10. | | | | 9,902 | 52439,92 | 6194,4 | 519260 | 61337 | -- | 288788 | 872692 |
| | 1306-0202 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2 | Циклон пылевой, поставляемый в собранном виде, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж золоуловителя блочного /батарейный циклон/ ЦБ-56/ | т | | 46245,52 | 1565,35 | 457923 | 15500 | -- | 64644 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 /ДЕМОНТАЖ ГАЗАХОДОВ к/а № 3, 4/ | т конструкций | 3<br>58133,54 | 64256,34<br>628,27 | 3227,79<br>174401 | 192769<br>1885 | 9684<br>-- | 8684<br>-- | 121637<br>25152 | 339558 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | 1303-0301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | -Конвейер цепной напольный, применяемый в молочной промышленности, в том числе станция приводная с электродвигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной рамой. Монтаж оборудования /Демонтаж скреперно-ковшового подъемника к/а №3, 4/ | шт. | 2<br>13561,74 | 13905,9<br>36,26 | 344,16<br>27123 | 27812<br>73 | 689<br>-- | --<br>-- | 16590<br>3552 | 47954 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | 1303-0110 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | -Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования, /Демонтаж тали/ | шт. | 1<br>15054,03 | 15871,42<br>274,67 | 817,39<br>15054 | 15871<br>275 | 818<br>-- | --<br>-- | 9351<br>2018 | 27239 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | 1303-0110 | -Таль электрическая | шт. | 1 | 17502,57 | 1219,54 | 17503 | 1220 | -- | 10202 | 29922 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-2** 015, п. **6.1.1,** таблица 2 К=0,3 | канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования /Демонтаж кран балки г/п 3,0 тн/ НР - 61%; СП - **8%** | | | 16283,03 | 441,94 | 16283 | 442 | -- | 2216 | |
| | | АРМАТУРА | | | | | | | | | |
| 15. | **1312-1101** -0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-**2 015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - **8%** | шт. | 2 | 20071,21<br>11464,7 | 8606,51<br>3470,22 | 40142<br>22929 | 17213<br>6940 | --<br>-- | 18221<br>4669 | 63032 |
| 16. | **1312-1101** -0115 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-**2 015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - **8%** | шт. | 2 | 15142,02<br>8303,03 | 6838,99<br>2744,25 | 30284<br>16606 | 13678<br>5489 | --<br>-- | 13478<br>3501 | 47263 |
| 17. | **1312-1101** -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-**2 015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - **8%** | шт. | 8 | 12205,09<br>6874,47 | 5330,62<br>2138,44 | 97641<br>54996 | 42645<br>17108 | --<br>-- | 43983<br>11330 | 152954 |
| 18. | **1312-1101** -0112 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без | шт. | 4 | 7026,79<br>4271,16 | 2755,63<br>1102,87 | 28107<br>17085 | 11022<br>4411 | --<br>-- | 13113<br>3298 | 44517 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-**2 015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **19.** | | | | 2 | 5085,82 | 836,52 | 10172 | 1673 | -- | 6902 | 18440 |
| | **1311-0203** -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-2** 015, п. **6.1.1,** таблица 2 К=0,3 | -Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях /Демонтаж расходомеров Ду 150/ НР - 75%; СП - **8%** | шт. | | 4249,3 | 352,14 | 8499 | 704 | -- | **1366** | |
| **20.** | | | | 2 | 7932,25 | 1254,78 | 15865 | 2509 | -- | 10809 | 28807 |
| | **1311-0203** -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-2** 015, п. **6.1.1,** таблица 2 К=0,3 | -Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соединениях /Демонтаж расходомеров Ду250/ НР - 75%; СП - **8%** | шт. | | 6677,47 | 528,21 | 13355 | 1056 | -- | **2134** | |
| | | ТРУБЫ | | | | | | | | | |
| **21.** | | | | 10 | 1108,34 | 518,06 | 11083 | 5180 | -- | 4530 | 16862 |
| | **1312-0101** -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-**2 015, п. **6.1.1,** таблица 2 К=0,3 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/ НР - 61%; СП - **8%** | м трубопровода | | 590,28 | 152,32 | 5903 | 1523 | -- | **1249** | |
| **22.** | | | | 12 | 1208,85 | 547,51 | 14506 | 6570 | -- | 6033 | 22182 |
| | **1312-0101** -0207 РСНБ РК | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб | м трубопровода | | 661,34 | 162,81 | 7936 | 1954 | -- | **1643** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-**2 015, п. **6.1.1,** таблица 2 К=0,3 | наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/ НР - 61%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 23. | **1312-0101** -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-**2 015, п. **6.1.1,** таблица 2 К=0,**3** | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/ НР - 61%; СП - **8%** | м трубопро вода | 20 | 1351,77<br>711,38 | 640,39<br>187,75 | 27035<br>14228 | 12808<br>3755 | --<br>-- | 10969<br>**3040** | 41045 |
| 24. | **1312-0101** -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-**2 015, п. **6.1.1,** таблица 2 К=0,3 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/ НР - 61%; СП - **8%** | м трубопро вода | 18 | 1412,05<br>761,41 | 650,64<br>190,55 | 25417<br>13705 | 11712<br>3430 | --<br>-- | 10453<br>**2870** | 38739 |
| 25. | **1312-0101** -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК **8.04-02-**2 **015**, п. **6.1.1,** таблица 2 К=0,3 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/ НР - 61%; СП - **8%** | м трубопро вода | 31 | 1654,16<br>877,44 | 776,72<br>222,66 | 51279<br>27201 | 24078<br>**6902** | --<br>-- | 20803<br>**5767** | 77848 |
| 26. | **1312-0101** -0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в | м трубопро вода | 152 | 2102,51<br>1276,27 | 826,24<br>231,83 | 319582<br>193993 | 125588<br>35238 | --<br>-- | 139831<br>**36754** | 496166 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | 1312-0101-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 25 | 2284,78<br>1450,31 | 834,47<br>232,95 | 57120<br>36258 | 20862<br>5824 | --<br>-- | 25670<br>6623 | 89413 |
| 28. | 1312-0101-0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/ НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 6 | 3890,72<br>2458,28 | 1432,44<br>410,1 | 23344<br>14750 | 8595<br>2461 | --<br>-- | 10498<br>2707 | 36550 |
| 29. | 414-103-0101 РСНБ РК 2022 | -Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка<br>СП - 8% | т | 13,32401 | 1033<br>-- | --<br>-- | 13764<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>1101 | 14865 |
| 30. | 414-103-0501 РСНБ РК 2022 | -Конструкции металлические. Погрузка<br>СП - 8% | т | 26,4904 | 917<br>-- | --<br>-- | 24292<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>1943 | 26235 |
| 31. | 414-103-0201 РСНБ РК 2022 | -Металл листовой. Погрузка<br>СП - 8% | т | 3 | 861<br>-- | --<br>-- | 2583<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>207 | 2790 |
| 32. | 412-102-0210 РСНБ | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне | т·км | 428,1441 | 36<br>-- | --<br>-- | 15413<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>1233 | 16646 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | -- | -- | 1932742 | 431669 | 8684 | 982095 | 3148021 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 1436337 | 126867 | -- | 233188 | |
| | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 1642781 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 1357630 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 831462 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 197941 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 2672184 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 734 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1357630 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 97192 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 29288 | | | |
| | Транспортные расходы | Тенге | | | | | 56052 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 28996 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 10095 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 136283 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 14 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 29288 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 192769 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 8685 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 176286 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 121637 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 25152 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 339558 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 114 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 176286 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 3148025 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 862 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1563204 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | | 3456133 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 1532432 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 493909 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 152974 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 8685 | | | | |
| | Перевозка грузов | Тенге | | | | | 62110 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 1102986 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 256012 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Жарова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э849100100'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ
     . I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-03'ДЕМОНТАЖНЫЕ
     РАБОТЫ'849-19''в текущих ценах на 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 (РС295605)*
 6 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
 7 РНАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ /849-19-НВК,
     849-19-1.1-ВК/*
 8 Е11-230601-0103(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС102721)(РС12
     9232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'2,06
     ''Колодцы канализационные круглые сборные железобе
     тонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие /Дем
     онтаж сущ.канализационного колодца ф1000/''м3 конст
     рукций колодца*
 9 Е11-160101-0202(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС187490)'5,7'
     'Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 80
      мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах /Демон
     таж/''м труб*
10 Е11-221301-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РС100055)(РС12
     9232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'2,3'
     'Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройс
     тво в грунтах сухих /Демонтаж сущ. септика ф2000/'
     м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
11 С3414-103-0101'118,56:1000''Металл сортовой в связках,
      трубы металлические. Погрузка'т*
12 С3414-104-0501'5,7+5,42''Мусор строительный (механизир
     ованная). Погрузка'т*
13 С3412-102-0210'((118,56:1000)+5,7+5,42).10''Перевозка
     строительных грузов самосвалами вне населенных пун
     ктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние пере
     возки 10 км'т·км*
14 РТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ /849-19-ТМ/ВП/ТС/ЗШ/*
15 П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
16 Ц13-060303-0212 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица
      2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2.6000:1000''Бак
     внутренней установки без давления цилиндрический г
     оризонтальный, вместимость 25, 50 м3. Монтаж обору
     дования /Демонтаж бака аккумуляторного V=25м3/'т*
17 Е11-240107-0101(РС273978) ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.
     1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2''Гряз
     евики диаметром труб 200 мм. Установка'грязевик*
18 Е11-240107-0102(РС273978) ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.
     1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2''Гряз
     евики диаметром труб 250 мм. Установка'грязевик*
19 Ц13-060202-0305(РС130728) ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.
     1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2.4951:
     1000''Циклон пылевой, поставляемый в собранном вид
     е, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж
     золоуловителя блочного /батарейный циклон/ ЦБ-56/'
     т*
20 Е11-090601-0102(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС248298)'2.
     1500:1000''Лотки, решетки, затворы из полосовой и
     тонколистовой стали. Монтаж. Разборка (демонтаж) м
     еталлических конструкций, применен коэффициент к з
     атратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин
     - 0,7, к расходу материалов - 0,5 /ДЕМОНТАЖ ГАЗАХО
     ДОВ к/а № 3, 4/'т конструкций*
21 Ц13-030301-0301(РС130728) ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.
     1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2''Конв
     ейер цепной напольный, применяемый в молочной пром
     ышленности, в том числе станция приводная с электр
     одвигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей
      звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной р
     амой. Монтаж оборудования /Демонтаж скреперно-ковш
     ового подъемника к/а №3, 4/''шт.*
22 Ц13-030110-0207 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица
      2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'1''Таль электриче
     ская канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъем
     а 6 м. Монтаж оборудования, /Демонтаж тали/''шт.*
23 Ц13-030110-0211 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица
      2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'1''Таль электриче
     ская канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъ
     ема 6 м. Монтаж оборудования /Демонтаж кран балки
     г/п 3,0 тн/''шт.*
24 П2 АРМАТУРА*
25 Ц13-121101-0117 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица
      2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2''Арматура фланц
     евая с ручным приводом или без привода водопроводн
     ая на условное давление до 4 МПа, диаметр условног
     о прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
26 Ц13-121101-0115 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица
      2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2''Арматура фланц
     евая с ручным приводом или без привода водопроводн
     ая на условное давление до 4 МПа, диаметр условног
     о прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
27 Ц13-121101-0114 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица
      2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'6+2''Арматура фла
     нцевая с ручным приводом или без привода водопрово
     дная на условное давление до 4 МПа, диаметр условн
     ого прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
28 Ц13-121101-0112 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица
      2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'4''Арматура фланц
     евая с ручным приводом или без привода водопроводн
     ая на условное давление до 4 МПа, диаметр условног
     о прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29 Ц13-110203-0107 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица
      2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2''Ротаметр, счет
     чик, преобразователь, диаметр условного прохода до
      150 мм. Установка на фланцевых соединениях /Демон
     таж расходомеров Ду 150/'шт.*
30 Ц13-110203-0109 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица
      2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2''Ротаметр, счет
     чик, преобразователь, диаметр условного прохода до
      250 мм. Установка на фланцевых соединениях /Демон
```

таж расходомеров Ду250/'шт.*
31 П2 ТРУБЫ*
32 Ц13-**120101**-0204 ЭСН РК 8.04-**02**-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'10''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/'м трубопровода*
33 Ц13-**120101**-0207 ЭСН РК 8.04-**02**-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'12''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/'м трубопровода*
34 Ц13-**120101**-0209 ЭСН РК 8.04-**02**-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'20''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/'м трубопровода*
35 Ц13-**120101**-0210 ЭСН РК 8.04-**02**-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'18''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/'м трубопровода*
36 Ц13-**120101**-0212 ЭСН РК 8.04-**02**-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'31''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/'м трубопровода*
37 Ц13-**120101**-0214 ЭСН РК 8.04-**02**-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'152''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/'м трубопровода*
38 Ц13-**120101**-0215 ЭСН РК 8.04-**02**-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'25''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/'м трубопровода*
39 Ц13-**120101**-0221 ЭСН РК 8.04-**02**-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/'м трубопровода*
40 С3414-**103-0101'(10.1,48+12.4+20.6,36+18.9,02+31.17,15+152.39,51+25.47,2+6.249,08+2.580+2.328+6.210+4.83+**2.82+2.36+2.58):1000''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
41 С3414-**103-0501'(2.6000+2.118+2.266,7+2.4951+240+379):1**000+1,6.2''Конструкции металлические. Погрузка'т*
42 С3414-**103**-0201'2.1500:1000''Металл листовой. Погрузка'т*
43 С3412-**102-0210'((10.1,48+12.4+20.6,36+18.9,02+31.17,15**+152.39,51+25.47,2+6.249,08+2.580+2.328+6.210+4.83+2.82+2.36+2.58+2.6000+2.118+2.266,7+2.4951+240+379+2.1500):1000+1,6.2).10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
44 К'Карпова'Жарова*

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 01-**01-03**

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20454Т | 007-**0137** РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 260,331501 6 | 1759 - - | - - - | - - - | **457923** |
| 2 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 230,2924 | 1848 - - | - - - | - - - | **425580** |
| 3 | 20456Т | 007-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 165,5928 | 1819 - - | - - - | - - - | **301213** |
| 4 | 20092Т | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 112,7346 | 1547 - - | - - - | - - - | **174400** |
| 5 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,718514 | 1698 - - | - - - | - - - | **52160** |
| 6 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,91049 | 1607 - - | - - - | - - - | **35210** |
| 7 | 20248Т | **004**-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,0638 | 1991 - - | - - - | - - - | **24019** |
| 8 | 20447Т | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 14,1264 | 1547 - - | - - - | - - - | **21854** |
| **9** | **2045**3Т | 007-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,4176 | 1729 - - | - - - | - - - | **16283** |
| 10 | 20451Т | 007-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,0252 | 1668 - - | - - - | - - - | **15054** |
| 11 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,04621 | 1729 - - | - - - | - - - | **8725** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 1532422 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 871,2595 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 12 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 59,8040158 | 2557,91 - - | - - - | - - - | (152973) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 1532431 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 74,2527% при пороге 80%) | | | | | | |
| 13 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 28,95964582 | 6622 - - | - - - | 2639 - 76424,51 | 191771 |
| 14 | 1685С | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 7,9900488 | 14303 - - | - - - | 3154 - 25200,61 | 114282 |
| 15 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,48248986 | 6400 - - | - - - | 2639 - 25024,29 | 60688 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,233% при пороге 15%) | | | | | | |
| 16 | 1817С | 322-201-0102 РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 2,83151916 | 14752 - - | - - - | 4056 - 11484,64 | 41771 |
| 17 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 100,804946 62 | 234 - - | - - - | - - - | 23588 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 12,5143% при пороге 5%) | | | | | | |
| 18 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,29993968 | 4037 - - | - - - | 1848 - 9794,29 | 21396 |
| 19 | 979С | 314-502-0305 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 37,9931882 4 | 290 - - | - - - | - - - | 11018 |
| 20 | 128С | 315-201-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 4,741632 | 1143 - - | - - - | - - - | 5420 |
| 21 | 719С | 314-301-0401 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью | маш.-ч | 0,612144 | 7488 - - | - - - | 3312 - 2027,42 | 4584 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 30 т | | | | | | |
| 22 | 1904С | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,60935796 | 5465 | - | 2208 | 3330 |
| | | | | | | - | - | 1345,46 | |
| 23 | 1148С | 343-202-0401 РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 9,51958476 | 322 | - | - | 3065 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 1468С | 322-201-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 7,12077293 | 385 | - | - | 2742 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 25 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 25,627392 | 105 | - | - | 2691 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 26 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,9392 | 418 | - | - | 2065 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 2349С | 315-101-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,62114304 | 2453 | - | 1848 | 1524 |
| | | | | | | - | - | 1147,87 | |
| 28 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,14093242 | 6788 | - | 1848 | 957 |
| | | | | | | - | - | 260,44 | |
| 29 | 789С | 314-104-0301 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,094176 | 6201 | - | 2208 | 584 |
| | | | | | | - | - | 207,94 | |
| 30 | 2639С | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,60935796 | 825 | - | - | 503 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 31 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,894784 | 85 | - | - | 501 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 976С | 314-502-0302 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 4,850064 | 87 | - | - | 422 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 1197С | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 4,763736 | 68 | - | - | 324 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,68081512 | 47 | - | - | 267 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 698С | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,03001666 | 8707 | - | 1848 | 261 |
| | | | | | | - | - | 55,47 | |
| 36 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,395136 | 240 | - | - | 95 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | 1005С | 311-504-0201 РСНБ РК 2022 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,14558208 | 310 | - | - | 45 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 1380С | 322-303-0105 РСНБ РК 2022 | Станок рельсосверлильный | маш.-ч | 0,2095416 | 51 | - | - | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 2011С | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,0652536 | 99 | - | - | 6 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 152973 | 493908 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 76,1573% при пороге 80%) | | | | | | |
| 40 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00495 | 813201 | 795366 | - | 4025 |
| 41 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00291 | 558744 | 545898 | - | 1626 |
| 42 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2,25 | 428 | 381 | - | 963 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 13,4676% при пороге 15%) | | | | | | |
| 43 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0021 | 289955 | 282039 | - | 609 |
| 44 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0009 | 623062 | 607746 | - | 561 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 10,3751% при пороге 5%) | | | | | | |
| 45 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00015 | 2453940 | 2403915 | - | 368 |
| 46 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000465 | 467116 | 454857 | - | 217 |
| 47 | 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 | 0,02805 | 5414 | 5307 | - | 152 |
| 48 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,675 | 222 | 214 | - | 150 |
| 49 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,015 | 659 | 644 | - | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 128070С | 261-**102**-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-**98** | кг | 0,045 | 93 | 90 | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 8685 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 51 | | **414-103**-0501 РСНБ РК 2022 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 26,4904 | **917** | - | **917,01** | 24292 |
| | | | | | | - | - | 24292 | |
| 52 | | **412-102**-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 540,5297 | 36 | - | 36 | 19459 |
| | | | | | | - | - | 19459,64 | |
| 53 | | **414-103**-0101 РСНБ РК 2022 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка | т | **13,44257** | **1033** | - | **1029,01** | 13886 |
| | | | | | | - | - | 13832,6 | |
| 54 | | **414-103**-0201 РСНБ РК 2022 | Металл листовой. Погрузка | т | 3 | 861 | - | 861 | 2583 |
| | | | | | | - | - | 2583 | |
| 55 | | **414-104**-0501 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 11,12 | 170 | - | **169,96** | 1890 |
| | | | | | | - | - | 1890 | |
| | | Всего транспортные расходы | | тенге | | | | 62057 | 62110 |

Составил Карпова

Проверил Жарова

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 01-**01**-04
(Локальный сметный расчет)

НА ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**

Сметная стоимость 39766,913 тыс.тенге
Сметная заработная плата 20207,37 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 11,021 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Накладные расходы, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | |
| 1. | **1308-0304** -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж шкафов силовых м/к 2000х1100 х60**0**/ | шт. | 8 | 4786,7<br>3012,06 | 1774,64<br>721,89 | 38294<br>24096 | 14197<br>5775 | --<br>-- | 21508<br>**4784** | 64586 | |
| | | НР - 72%; СП - **8**% | | | | | | | | | | |
| 2. | **1308-0304** -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. | шт. | 4 | 4786,7<br>3012,06 | 1774,64<br>721,89 | 19147<br>12048 | 7099<br>2888 | --<br>-- | 10754<br>**2392** | 32293 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Установка на полу, /Демонтаж шкафов распределения и управления котлов ст. №1-№4 м/к 2000х1100х600/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 2 | 33733,32 | 14154,13 | 67467 | 28309 | -- | 36976 | 112798 |
| | 1308-0103 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования, /Демонтаж трансформатора масляного 1000кВА, 0,4кВ/ | шт. | | 19579,19 | 6098,28 | 39158 | 12197 | -- | 8355 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 5 | 4786,7 | 1774,64 | 23934 | 8873 | -- | 13442 | 40366 |
| | 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж силовой сборки ПР11/ | шт. | | 3012,06 | 721,89 | 15060 | 3609 | -- | 2990 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 5 | 4057,77 | 292,69 | 20289 | 1463 | -- | 13998 | 37030 |
| | 1308-0305 -0911 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щитки осветительные массой до 40 кг. Установка на стене распорными дюбелями /Демонтаж щитков освещения/ | шт. | | 3765,08 | 123,25 | 18825 | 616 | -- | 2743 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 12 | 1439,72 | 12,17 | 17277 | 146 | -- | 12334 | 31980 |
| | 1308-0303 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне, /Демонтаж поста кнопочного/ | шт. | | 1427,55 | -- | 17131 | -- | -- | 2369 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 70 | 163,49 | 0,33 | 11444 | 23 | -- | 8233 | 21252 |
| | 1217-0101 -0601 | -Кабель. /Демонтаж кабеля АВВГнг-1 | м | | 163,16 | 0,2 | 11421 | 14 | -- | 1574 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | сеч.4х185мм2/ НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | 1217-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабель. /Демонтаж кабеля АВВГнг-1 сеч.3х70+1х35мм2/ НР - 72%; СП - 8% | м | 50<br>163,16 | 163,49<br>0,2 | 0,33<br>8158 | 8175<br>10 | 17<br>-- | --<br>-- | 5881<br>1125 | 15181 |
| 9. | 1217-0101 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, /Демонтаж кабеля АВВГнг-1 сеч.3х35+1х16мм2, АВВГнг-1 сеч.3х25+1х16мм2, ВВГнг-1 сеч.5х16мм2, ВВГнг-0,66 сеч.5х10мм2, ВВГнг-0,66 сеч.5х6мм2, ВВГнг-0,66 сеч.5х4мм2, ВВГнг-0,66 сеч.3х4мм2, ВВГнг-0,66 сеч.3х2,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.14х1,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.10х1,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.7х1,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.5х1,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.4х1,5мм2/ НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 6275<br>41,76 | 41,76<br>-- | --<br>-- | 262044<br>262044 | --<br>-- | --<br>-- | 188689<br>36081 | 486815 |
| 10. | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Демонтаж кабельных м/к лестничного лотка/ НР - 72%; СП - 8% | т | 1,186<br>37708,07 | 46220,71<br>3063,62 | 8512,64<br>44722 | 54818<br>3633 | 10096<br>-- | --<br>-- | 34816<br>7171 | 96804 |
| 11. | 1217-0101 | -Светильники для | шт. | 10 | 322,95 | 2,61 | 3230 | 26 | -- | 2318 | 5992 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | люминесцентных ламп /Демонтаж светильников РКУ-250/ НР - 72%; СП - 8% | | | 320,34 | 1,62 | 3203 | 16 | -- | 444 | |
| 12. | 1217-0101 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Светильники с лампами накаливания /Демонтаж светильников НСП11-150/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 20 | 107,95<br>106,97 | 0,98<br>0,61 | 2159<br>2139 | 19<br>12 | --<br>-- | 1549<br>297 | 4005 |
| 13. | 1308-0301 -0906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 3 т. Установка /Демонтаж дизель генераторной/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 42786,81<br>19578,41 | 23208,4<br>10348,87 | 42787<br>19578 | 23209<br>10349 | --<br>-- | 21548<br>5147 | 69481 |
| | | Вспомогательное оборудование | | | | | | | | | |
| 14. | 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж шкафа силового распределительного м/к 2000х800х600/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 5 | 4786,7<br>3012,06 | 1774,64<br>721,89 | 23934<br>15060 | 8873<br>3609 | --<br>-- | 13442<br>2990 | 40366 |
| 15. | 1308-0303 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне, /Демонтаж поста кнопочного/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 6 | 1439,72<br>1427,55 | 12,17<br>-- | 8638<br>8565 | 73<br>-- | --<br>-- | 6167<br>1184 | 15989 |
| 16. | 1217-0101 -0601 РСНБ РК 2022 | -Кабель. /Демонтаж кабеля АВВГнг-1 сеч.5х120мм2/ | м | 150 | 163,49<br>163,16 | 0,33<br>0,2 | 24524<br>24474 | 50<br>30 | --<br>-- | 17643<br>3374 | 45541 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | 1217-0101 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, /Демонтаж кабеля АВВГнг-1 сеч.5х16мм2, АВВГнг-1 сеч.5х6мм2, АВВГнг-1 сеч.5х4мм2, АВВГнг-1 сеч.4х2,5мм2, КВВГнг-0,66 сеч.14х1,5мм2, КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.7х1,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.5х1,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.4х1,5мм2/ НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 1820 | 41,76 | -- | 76003 | -- | -- | 54727 | 141195 |
| | | | | | 41,76 | -- | 76003 | -- | -- | 10465 | |
| 18. | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Демонтаж металлоконструкций лесничных/ НР - 72%; СП - 8% | т | 0,8302 | 46220,71 | 8512,64 | 38372 | 7067 | -- | 24371 | 67763 |
| | | | | | 37708,07 | 3063,62 | 31305 | 2543 | -- | 5019 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 742536 | 109540 | -- | 488396 | 1329437 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 632990 | 45301 | -- | 98504 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 354957 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 290767 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 209356 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 45144 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 609457 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 152 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 290767 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 387579 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 387524 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 279040 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 53359 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 719978 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 276 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 387524 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 1329435 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 428 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 678291 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. КОТЛОАГРЕГАТЫ СТ. №1, №2 . СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ | | | | | | | | | |
| 19. | | | 4 | 1174,7 | -- | 4699 | -- | -- | 3524 | 8881 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж манометра технического показывающего/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1174,7 | -- | 4699 | -- | -- | 658 | |
| 20. | | | 4 | 1174,7 | -- | 4699 | -- | -- | 3524 | 8881 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж манометра сигнализирующего/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1174,7 | -- | 4699 | -- | -- | 658 | |
| 21. | | | 2 | 1174,7 | -- | 2349 | -- | -- | 1762 | 4440 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж термометра ртутного/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1174,7 | -- | 2349 | -- | -- | 329 | |
| 22. | | | 6 | 1174,7 | -- | 7048 | -- | -- | 5286 | 13321 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж термопреобразователя сопротивления/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1174,7 | -- | 7048 | -- | -- | 987 | |
| 23. | | | 4 | 1402,42 | 795,38 | 5610 | 3182 | -- | 2894 | 9185 |
| | 1311-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования /Демонтаж механизма электрического исполнительного однооборотного/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 607,04 | 357,74 | 2428 | 1431 | -- | 680 | |
| | | Вспомогательное оборудование | | | | | | | | |
| 24. | | | 20 | 1174,7 | -- | 23494 | -- | -- | 17620 | 44404 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж | шт. | 1174,7 | -- | 23494 | -- | -- | 3289 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | манометра технического показывающего/ НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж манометра сигнализирующего/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 4 | 1174,7<br>1174,7 | -- | 4699<br>4699 | -- | -- | 3524<br>658 | 8881 |
| 26. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж термометра ртутного/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 4 | 1174,7<br>1174,7 | -- | 4699<br>4699 | -- | -- | 3524<br>658 | 8881 |
| 27. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж термопреобразователя сопротивления/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 16 | 1174,7<br>1174,7 | -- | 18795<br>18795 | -- | -- | 14096<br>2631 | 35523 |
| | | Щиты | | | | | | | | | |
| 28. | 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Демонтаж панели м/к 2000х1000х600/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 6 | 4786,7<br>3012,06 | 1774,64<br>721,89 | 28720<br>18072 | 10648<br>4331 | --<br>-- | 16131<br>3588 | 48439 |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 29. | 1217-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабель. /Демонтаж кабеля КВВГЭнг сеч.4х1,5мм2, КВВГнг сеч.14х1,5мм2/ НР - 72%; СП - 8% | м | 590 | 163,49<br>163,16 | 0,33<br>0,2 | 96459<br>96264 | 195<br>118 | --<br>-- | 69396<br>13269 | 179124 |
| 30. | 1308-0303 -2503 РСНБ РК 2022 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов | шт. | 12 | 4346,8<br>4282,65 | 64,15<br>17,61 | 52162<br>51392 | 769<br>211 | --<br>-- | 37154<br>7145 | 96462 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | до 32. Установка на конструкции на стене или колонне, /Демонтаж коробки соединительной на 32 клеммы/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | -- | -- | 253433 | 14794 | -- | 178435 | 466422 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 238638 | 6091 | -- | 34550 | |
| | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 156974 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 148347 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 109039 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 21281 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 287294 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 77 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 148347 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 96459 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 96382 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 69396 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 13269 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 179124 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 74 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 96382 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 466418 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 151 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 244729 | | | |
| | РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ /849-19-ТМ/ВП/ТС/ЗШ/ТП/ | | | | | | | | | | |
| | ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | |
| 31. | | т | 17,842 | 73223,41 | 17765,13 | 1306452 | 316965 | -- | 655646 | 2119066 |
| | 1306-0103 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Каркас и каркасные конструкции котлов теплопроизводительность ю 35-58,2 МВт (30-50 Гкал/ч). Монтаж оборудования /Демонтаж/ | | 55458,28 | 4783,29 | 989487 | 85343 | -- | 156968 | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | т | 65,9 | 22391,59 | 3566,2 | 1475606 | 235013 | -- | 794968 | 2452220 |
| | 1306-0103 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительность ю 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Монтаж оборудования | | 18825,39 | 950,42 | 1240593 | 62633 | -- | 181646 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /Демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 2 | 33201,42 | 9333,3 | 66403 | 18667 | -- | 32100 | 106383 |
| | 1306-0103 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Лестницы и площадки котлов теплопроизводительность ю 58,2 МВт (50 Гкал/ч). Монтаж оборудования/Демонтаж/ | комплект | | 23868,12 | 2443,3 | 47736 | 4887 | -- | 7880 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 52 | 21942 | 1637,65 | 1140984 | 85158 | -- | 653103 | 1937614 |
| | 1306-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Топка с забрасывателями, с колосниковым полотном ленточного типа, активная площадь решетки 3,3-6,4 м2. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | т | | 20304,35 | 285,29 | 1055826 | 14835 | -- | 143527 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 6,886 | 9336,53 | 3535,29 | 64291 | 24344 | -- | 28756 | 100490 |
| | 1306-0103 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Воздухоподогреватель трубчатый котла теплопроизводительность ю 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Монтаж оборудования /Демонтаж ВЗП 228/ | т | | 5801,24 | 1044,57 | 39947 | 7193 | -- | 7444 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 46,36 | 17277,71 | 7998,63 | 800995 | 370816 | -- | 329748 | 1221203 |
| | 1306-0101 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Экономайзер чугунный ребристый котлов давлением до 2,4 МПа, поставляемый блоками. Монтаж оборудования /Демонтаж ЭБ1-646И/ | т | | 9279,08 | 2381,2 | 430178 | 110392 | -- | 90459 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 2 | 253573,75 | 84802,51 | 507148 | 169605 | -- | 246867 | 814337 |
| | 1307-0302 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Дымосос одностороннего всасывания, масса 2,6 т. Монтаж оборудования /Демонтаж ДН-15-1000/ | шт. | | 168771,24 | 33579,14 | 337542 | 67158 | -- | 60321 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 2 | 30987,8 | 8507,99 | 61976 | 17016 | -- | 31543 | 101000 |
| | 1307-0301 -0303 РСНБ РК | Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего | шт. | | 22479,81 | 3375,05 | 44960 | 6750 | -- | 7481 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | всасывания, масса 1,47 т. Монтаж оборудования /ДемонтажВДН-12,5-1000/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | 1306-0202 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Циклон пылевой, поставляемый в собранном виде, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж золоуловителя блочного /батарейный циклон/ ЦБ-56/ | т | 9,902 | 52439,92<br>46245,52 | 6194,4<br>1565,35 | 519260<br>457923 | 61337<br>15500 | --<br>-- | 288788<br>64644 | 872692 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | 1303-0301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Конвейер цепной напольный, применяемый в молочной промышленности, в том числе станция приводная с электродвигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной рамой. Монтаж оборудования /Демонтаж скреперного подъемника К/а №1,2/ | шт. | 2 | 13905,9<br>13561,74 | 344,16<br>36,26 | 27812<br>27123 | 689<br>73 | --<br>-- | 16590<br>3552 | 47954 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | 1306-0301 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Фильтр ионитный параллельноточный первой ступени, высота фильтрующей загрузки 2 м, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж фильтра натрий-катионитного 1ступени ф1400/ | т | 3,4 | 280624,35<br>250554,07 | 30070,28<br>7479,65 | 954123<br>851884 | 102239<br>25431 | --<br>-- | 535162<br>119143 | 1608428 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | 1306-0301 -0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Фильтр параллельноточный второй ступени, высота фильтрующей загрузки 1,5 м, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж Фильтра | т | 3,4 | 225360,29<br>201502,5 | 23857,79<br>5950,79 | 766225<br>685109 | 81117<br>20233 | --<br>-- | 430258<br>95719 | 1292202 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | натрий-катионитного 2й ступени/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | 1306-0301 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Фильтр ионитный параллельноточный первой ступени, высота фильтрующей загрузки 2 м, диаметр 1000 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж Фильтра ф1000/ | т | 4 | 334580,66<br>300557,6 | 34023,06<br>8742,73 | 1338323<br>1202230 | 136092<br>34971 | --<br>-- | 754693<br>167441 | 2260457 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | 1307-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования /Демонтаж насоса рабочего раствора соли/ | шт. | 1 | 24323,89<br>22464,12 | 1859,77<br>616,24 | 24324<br>22464 | 1860<br>616 | --<br>-- | 14079<br>3072 | 41475 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | 1306-0302 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Колонка деаэрационная атмосферного давления, производительность 50 т/ч, давление 0,12 МПа. Монтаж оборудования /Демонтаж колонки деаэратора ДА-50/15/ | т | 1,294 | 441083,53<br>389612 | 51471,53<br>24668,37 | 570762<br>504158 | 66604<br>31921 | --<br>-- | 327008<br>71822 | 969592 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | 1306-0303 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бак деаэраторный двухступенчатый горизонтальный атмосферного давления, поставляемый в собранном виде, вместимость 15 м3, масса 3,45 т. Монтаж оборудования /Демонтаж бака деаэратора ДА-50/15/ | т | 7,44 | 92875,1<br>80730,41 | 12144,69<br>3476,79 | 690991<br>600634 | 90356<br>25867 | --<br>-- | 382166<br>85853 | 1159009 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | 1307-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2,9 т. Монтаж оборудования /Демонтаж сетевого насос 1Д-630-90/ | шт. | 1 | 47012,85<br>41398,98 | 5613,87<br>2112,84 | 47013<br>41399 | 5614<br>2113 | --<br>-- | 26542<br>5884 | 79440 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | 1307-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования/Демонтаж сетевого насоса 1Д-500-63/ | шт. | 2 | 44401,97<br>39257,66 | 5144,31<br>1919,16 | 88804<br>78515 | 10288<br>3838 | --<br>-- | 50236<br>11123 | 150163 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | 1307-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 1,1 т. Монтаж оборудования /Демонтаж сетевого насоса 1Д-250-125/ | шт. | 1 | 32984,13<br>29978,58 | 3005,55<br>1091,63 | 32984<br>29979 | 3006<br>1092 | --<br>-- | 18953<br>4155 | 56092 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических | т конструкций | 10 | 30450,11<br>29066,77 | 1383,34<br>269,26 | 304501<br>290668 | 13834<br>2693 | --<br>-- | 202419<br>40554 | 547473 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 /ДЕМОНТАЖ ВОЗДУХОВОДОВ к/а №1,2/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 1 | 12469,79 | 5012,05 | 12470 | 5012 | -- | 8798 | 22969 |
| | 1124-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грязевики диаметром труб 300 мм. Установка/Демонтаж/ | грязевик | | 7457,74 | 1429,18 | 7458 | 1429 | -- | 1701 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 1 | 124600,48 | 10875,9 | 124600 | 10876 | -- | 71478 | 211764 |
| | 1303-0201 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | шт. | | 113724,58 | 3452,04 | 113725 | 3452 | -- | 15686 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 1 | 20647,31 | 10984,07 | 20647 | 10984 | -- | 8973 | 31990 |
| | 1304-0205 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Питатель лотковый, ширина лотка 525 мм, длина 1500 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж/ | шт. | | 9663,24 | 5046,48 | 9663 | 5046 | -- | 2370 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 1 | 151281,42 | 92006,26 | 151281 | 92007 | -- | 54747 | 222511 |
| | 1304-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Дробилка гладкая двухвалковая, валки диаметром 800 мм, длиной 500 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | шт. | | 59275,16 | 30474,76 | 59275 | 30475 | -- | 16482 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 1 | 206966,81 | 16021,83 | 206967 | 16022 | -- | 119475 | 352557 |
| | 1303-0201 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования /Демонтаж / | шт. | | 190944,98 | 4915,51 | 190945 | 4916 | -- | 26115 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 3,7 | 64256,34 | 3227,79 | 237748 | 11943 | 10711 | 150019 | 418788 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 /Демонтаж металлического короба топливоподачи/<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 58133,54 | 628,27 | 215094 | 2325 | -- | 31021 | |
| 57. | | | | 21 | 37326,64 | 16761,5 | 783859 | 351991 | -- | 372427 | 1248789 |
| | 1109-0202 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом /Демонтаж бака V=660м3/<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 20565,14 | 5137,2 | 431868 | 107881 | -- | 92503 | |
| | | АРМАТУРА | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 4 | 2320,5 | -- | 9282 | -- | -- | 5662 | 16140 |
| | 1312-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 2320,5 | -- | 9282 | -- | -- | 1196 | |
| 59. | | | | 14 | 3430,11 | 899,32 | 48022 | 12591 | -- | 24682 | 78520 |
| | 1312-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 2530,79 | 359,34 | 35431 | 5031 | -- | 5816 | |
| 60. | | | | 19 | 4830,4 | 1668,72 | 91778 | 31706 | -- | 44373 | 147043 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-1101 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | шт. | | 3161,68 | 666,9 | 60072 | 12671 | -- | 10892 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 3 | 4951,99 | 1710,55 | 14856 | 5132 | -- | 7184 | 23804 |
| | 1312-1101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | шт. | | 3241,44 | 684,5 | 9724 | 2054 | -- | 1763 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 8 | 6984,97 | 2713,81 | 55880 | 21710 | -- | 26139 | 88581 |
| | 1312-1101 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | шт. | | 4271,16 | 1085,26 | 34169 | 8682 | -- | 6562 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 11 | 7026,79 | 2755,63 | 77295 | 30312 | -- | 36060 | 122423 |
| | 1312-1101 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | шт. | | 4271,16 | 1102,87 | 46983 | 12132 | -- | 9068 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 15 | 9429,26 | 3816,56 | 141439 | 57248 | -- | 65342 | 223323 |
| | 1312-1101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | шт. | | 5612,7 | 1528,48 | 84191 | 22927 | -- | 16542 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65. | | | | 1 | 12205,09 | 5330,62 | 12205 | 5330 | -- | 5498 | 19119 |
| | 1312-1101 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | шт. | | 6874,47 | 2138,44 | 6874 | 2138 | -- | 1416 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 2 | 11650,12 | 3963,47 | 23300 | 7927 | -- | 11207 | 37268 |
| | 1312-1101 -0513 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/ | шт. | | 7686,65 | 1499,48 | 15373 | 2999 | -- | 2761 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 6 | 2175,47 | -- | 13053 | -- | -- | 7962 | 22696 |
| | 1312-1101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Демонтаж оборудования | шт. | | 2175,47 | -- | 13053 | -- | -- | 1681 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 4 | 3430,11 | 899,32 | 13720 | 3597 | -- | 7052 | 22434 |
| | 1312-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Демонтаж оборудования | шт. | | 2530,79 | 359,34 | 10123 | 1437 | -- | 1662 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 20 | 1088,05 | 514,45 | 21761 | 10289 | -- | 8841 | 33050 |
| | 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 573,6 | 151,09 | 11472 | 3022 | -- | 2448 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /Демонтаж/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 40 | 1108,34 | 518,06 | 44334 | 20723 | -- | 18120 | 67450 |
| | 1312-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/ | м трубопро вода | | 590,28 | 152,32 | 23611 | 6093 | -- | 4996 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 70 | 1208,85 | 547,51 | 84620 | 38326 | -- | 35191 | 129396 |
| | 1312-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж, ф50/ | м трубопро вода | | 661,34 | 162,81 | 46294 | 11397 | -- | 9585 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 34 | 1351,77 | 640,39 | 45960 | 21774 | -- | 18648 | 69777 |
| | 1312-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж, ф80/ | м трубопро вода | | 711,38 | 187,75 | 24187 | 6384 | -- | 5169 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 50 | 1412,05 | 650,64 | 70603 | 32533 | -- | 29035 | 107609 |
| | 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж, ф100/ | м трубопро вода | | 761,41 | 190,55 | 38071 | 9528 | -- | 7971 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 45 | 1569,23 | 742,55 | 70615 | 33415 | -- | 28478 | 107020 |
| | 1312-0101 -0211 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 | м трубопро | | 826,68 | 210,77 | 37201 | 9485 | -- | 7928 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж, ф125/ | вода | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | 1312-0101 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж, ф150/ | м трубопро вода | 55 | 1654,16<br>877,44 | 776,72<br>222,66 | 90979<br>48259 | 42719<br>12246 | --<br>-- | 36908<br>10231 | 138118 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | 1312-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметртруб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж, ф200/ | м трубопро вода | 200 | 1960<br>1145,75 | 814,25<br>230,53 | 392000<br>229150 | 162850<br>46106 | --<br>-- | 167906<br>44792 | 604698 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | 1312-0101 -0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж,ф250/ | м трубопро вода | 20 | 2102,51<br>1276,27 | 826,24<br>231,83 | 42050<br>25525 | 16525<br>4637 | --<br>-- | 18399<br>4836 | 65285 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | 1312-0101 -0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметртруб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 100 | 2622,1<br>1653,35 | 968,75<br>281,57 | 262210<br>165335 | 96875<br>28157 | --<br>-- | 118030<br>30419 | 410659 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /Демонтаж, ф400/<br><br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | 1145-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены экранированные. Обмуровка алюмосиликатными шамотными прямыми изделиями /Демонтаж/<br><br>НР - 80%; СП - 8% | м3 кладки | 0,72 | 67245,28<br>45309,79 | 21935,49<br>9198,53 | 48417<br>32623 | 15794<br>6623 | --<br>-- | 31397<br>6385 | 86199 |
| 80. | 1145-0601 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Воронки холодные и бункеры шлаковые. Обмуровкаалюмосиликатными шамотными прямыми изделиями/Демонтаж/<br><br>НР - 80%; СП - 8% | м3 кладки | 0,8 | 69154,51<br>47216,33 | 21938,18<br>9198,53 | 55324<br>37773 | 17551<br>7359 | --<br>-- | 36106<br>7314 | 98744 |
| 81. | 1145-0601 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Экраны. Обмуровка жаростойким бетоном. Толщина слоя до 40 мм<br><br>НР - 80%; СП - 8% | м3 бетона | 2,8 | 109847,57<br>81707,03 | 28140,54<br>16727,57 | 307573<br>228780 | 78793<br>46837 | --<br>-- | 220494<br>42245 | 570312 |
| 82. | 1145-0601 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Щиты ипанели. Обмуровка жаростойким бетоном. Толщина слоя до 50 мм<br><br>НР - 80%; СП - 8% | м3 бетона | 4,4 | 124551,92<br>99038,82 | 25513,1<br>12935,17 | 548028<br>435771 | 112258<br>56915 | --<br>-- | 394148<br>75374 | 1017551 |
| 83. | 1126-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани илиметаллической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем/Демонтаж<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | 160,72 | 39675,39<br>37454,38 | 2221,01<br>1013,35 | 6376629<br>6019668 | 356961<br>162866 | --<br>-- | 4698725<br>886028 | 11961382 |
| 84. | | | | 152 | 2674,82 | 278,63 | 406573 | 42352 | -- | 305746 | 769304 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1145-0601 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Котлы. Уплотнительная обмазка поверхности раствором огнеупорным (состав ОРГРЭС) НР - 80%; СП - 8% | м2 покрываемой поверхности | | 2396,19 | 118,17 | 364221 | 17962 | -- | 56985 | |
| 85. | 414-103-0 101 РСНБ РК 2022 | -Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка СП - 8% | т | 22,49884 | 1033<br>-- | --<br>-- | 23241<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>1859 | 25100 |
| 86. | 414-103-0 501 РСНБ РК 2022 | -Конструкции металлические. Погрузка СП - 8% | т | 306,5031 | 917<br>-- | --<br>-- | 281063<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>22485 | 303548 |
| 87. | 414-103-0 201 РСНБ РК 2022 | -Металл листовой. Погрузка СП - 8% | т | 22,7 | 861<br>-- | --<br>-- | 19545<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>1564 | 21109 |
| 88. | 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8% | т·км | 3517,0194 | 36<br>-- | --<br>-- | 126613<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>10129 | 136742 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 22145517<br>18099599 | 3584746<br>1184751 | 10711<br>-- | 13012875<br>2812668 | 37971062 |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 12613933 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 10807536 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 6592596 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 1536521 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 20743050 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 5881 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 10807536 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 8205476 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 7426285 | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 450462 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 5695414 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 1112069 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 15012959 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 3986 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 7426285 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 1326108 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 10712 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **1050529** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 724865 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 164078 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | **2215051** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 575 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1050529 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 37971060 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10442 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 19284350 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | **39766913** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 18971227 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 3709**080** | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 1236143 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 10712 | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | **450462** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 13679706 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2945721 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Карпова

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 01-**01-04**

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20173Т | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3257,3926 | 1848 - | - - | - - | 6019662 |
| 2 | 20455Т | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1380,1838112 | 1789 - | - - | - - | 2469149 |
| 3 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1144,5435312 | 1848 - | - - | - - | 2115116 |
| 4 | 20453Т | 007-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1091,57832 | 1729 - | - - | - - | 1887339 |
| 5 | 20454Т | 007-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 750,1251816 | 1759 - | - - | - - | 1319470 |
| 6 | 20459Т | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 683,205 | 1919 - | - - | - - | 1311070 |
| 7 | 20388Т | 006-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 346,30036 | 1919 - | - - | - - | 664550 |
| 8 | 20456Т | 007-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 333,806832 | 1819 - | - - | - - | 607195 |
| 9 | 20092Т | 002-**0130** РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 326,93034 | 1547 - | - - | - - | 505761 |
| 10 | 20112Т | 002-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 195,5919 | 2208 - | - - | - - | 431867 |
| 11 | 20391Т | 006-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по ус- | чел.-ч | 195,872624 | 2026 - | - - | - - | 396838 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | | | | | | |
| 12 | 20525Т | 009-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 237,993 | 1419 - | - - | - - | 337712 |
| 13 | 20460Т | 007-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 172,656 | 1955 - | - - | - - | 337542 |
| 14 | 20520Т | 009-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 110,1 | 1294 - | - - | - - | 142469 |
| 15 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 63,9612 | 1919 - | - - | - - | 122742 |
| 16 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 62,3297576 | 1848 - | - - | - - | 115185 |
| 17 | 20243Т | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 42,3792 | 1819 - | - - | - - | 77088 |
| 18 | 20449Т | 007-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 36,8856 | 1607 - | - - | - - | 59275 |
| 19 | 20397Т | 006-0151 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 16,77312 | 2252 - | - - | - - | 37773 |
| 20 | 20248Т | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,7457 | 1991 - | - - | - - | 7458 |
| 21 | 20523Т | 009-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2,34 | 1369 - | - - | - - | 3203 |
| 22 | 20447Т | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,5696 | 1547 - | - - | - - | 2428 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 18970894 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 10456,2637 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 23 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 568,93202832 | 2172,74 - | - - | - - | (1236141) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | | -- | 18971232 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,5288% при пороге 80%) | | | | | | |
| 24 | 790С | 314-**104**-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 133,65399362 | 7394 - 295108,02 | - - | 2208 | 988238 |
| 25 | 766С | 314-**102**-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 93,22966462 | 6622 - 246033,08 | - - | 2639 | 617367 |
| 26 | 2509С | 331-**101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 111,23315362 | 4037 - 205558,87 | - - | 1848 | 449048 |
| 27 | 1685С | 324-**105**-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 17,3782188 | 14303 - 54810,9 | - - | 3154 | 248561 |
| 28 | 2016С | 315-**103**-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 855,92153007 | 234 - - | - - | - | 200286 |
| 29 | 789С | 314-**104**-0301 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 25,8646536 | 6201 - 57109,16 | - - | 2208 | 160387 |
| 30 | 1817С | 322-**201**-0102 РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 8,24672549 | 14752 - 33448,72 | - - | 4056 | 121656 |
| 31 | 2468С | 314-**102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 13,21255618 | 6400 - 34867,94 | - - | 2639 | 84560 |
| 32 | 1904С | 333-**101**-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 14,57966909 | 5465 - 32191,91 | - - | 2208 | 79678 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,8424% при пороге 15%) | | | | | | |
| 33 | 800С | 314-**105**-0104 РСНБ РК 2022 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 80 т | маш.-ч | 4,543992 | 17026 - 22024,73 | - - | 4847 | 77366 |
| 34 | 293С | 313-**101**-0201 РСНБ РК 2022 | Бетоносмесители гравитационные стационарные 500 л | маш.-ч | 35,9202816 | 2049 - 66380,68 | - - | 1848 | 73601 |
| 35 | 163С | 332-**101**-0102 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 13,4701056 | 4454 - 24892,76 | - - | 1848 | 59996 |
| 36 | 1925С | 314-**201**-0106 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологическо- | маш.-ч | 13,01664571 | 4498 - | - - | 2208 | 58549 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | го оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | | | - | - | 28740,75 | |
| 37 | 1684С | 324-**105**-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш.-ч | 6,3670824 | 8734 | - | 2639 | 55610 |
| | | | | | | - | - | 16802,73 | |
| 38 | 1835С | 334-**101**-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,483264 | 5858 | - | 2208 | 55553 |
| | | | | | | - | - | 20939,05 | |
| 39 | 1210С | 314-**504**-1101 РСНБ РК 2022 | Подъемники двухстоечные грузовые грузоподъёмностью до 2 т, высота подъема до 60 м | маш.-ч | 14,80**67942** 4 | **3091** | - | 1547 | 45768 |
| | | | | | | - | - | 22906,11 | |
| 40 | 1298С | 325-**101**-0201 РСНБ РК 2022 | Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м | маш.-ч | 48,2342004 | 883 | - | - | 42591 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 1198С | 314-**502**-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 317,024782 8 | 105 | - | - | 33288 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 42 | 2512С | 331-**101**-0103 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 6,24304128 | 4919 | - | 1848 | 30710 |
| | | | | | | - | - | 11537,14 | |
| 43 | 1148С | 343-**202**-0401 РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 89,1113795 3 | 322 | - | - | 28694 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 376С | 315-**103**-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током **315**-500 А | маш.-ч | 61,918752 | 418 | - | - | 25882 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 4,6288% при пороге 5%) | | | | | | |
| 45 | 1747С | 341-**201**-0101 РСНБ РК 2022 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | 11,3608432 8 | 2174 | - | 1848 | 24698 |
| | | | | | | - | - | 20994,84 | |
| 46 | 847С | 324-**102**-0102 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 2,03647752 | 10019 | - | 2639 | 20403 |
| | | | | | | - | - | 5374,26 | |
| 47 | 719С | 314-**301**-0401 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 2,14393234 | 7488 | - | 3312 | 16054 |
| | | | | | | - | - | 7100,7 | |
| 48 | 2459С | 314-**503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,18964 | 6788 | - | 1848 | 14863 |
| | | | | | | - | - | 4046,45 | |
| 49 | 1921С | 314-**201**-**01**02 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,462208 | 2360 | - | 1547 | 12891 |
| | | | | | | - | - | 8450,04 | |
| 50 | 979С | 314-**502**-0305 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | **41,7359779** 2 | **290** | - | - | 12103 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 2639С | 333-**201**-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 14,5796690 9 | 825 | - | - | 12028 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 3179С | 314-503-0903 РСНБ РК 2022 | Конвейеры ленточные секционные длиной 40 м | маш.-ч | 3,56278272 | 2812 | - | 1294 | 10019 |
| | | | | | | - | - | 4610,24 | |
| 53 | 2510С | 331-101-0102 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 1,777572 | 4784 | - | 1848 | 8504 |
| | | | | | | - | - | 3284,95 | |
| 54 | 1468С | 322-201-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 21,7108877 1 | 385 | - | - | 8359 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 1197С | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 77,428368 | 68 | - | - | 5265 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 1,016064 | 4085 | - | 1848 | 4151 |
| | | | | | | - | - | 1877,69 | |
| 57 | 756С | 314-201-0101 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т | маш.-ч | 1,53002592 | 2189 | - | 1547 | 3349 |
| | | | | | | - | - | 2366,95 | |
| 58 | 981С | 314-502-0306 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 1,524096 | 2081 | - | 1547 | 3172 |
| | | | | | | - | - | 2357,78 | |
| 59 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 32,2794576 | 85 | - | - | 2744 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 60 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 44,8012068 | 47 | - | - | 2106 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 61 | 128С | 315-201-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,665216 | 1143 | - | - | 1903 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 62 | 1947С | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 0,361008 | 4642 | - | 2208 | 1676 |
| | | | | | | - | - | 797,11 | |
| 63 | 501С | 315-203-0301 РСНБ РК 2022 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 11,8952136 | 115 | - | - | 1368 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | 92С | 314-503-0706 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 10 т | маш.-ч | 0,211896 | 6407 | - | 1848 | 1358 |
| | | | | | | - | - | 391,58 | |
| 65 | 1444С | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 34,5612288 | 34 | - | - | 1175 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 66 | 1603С | 313-101-0701 РСНБ РК 2022 | Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов до 350 л | маш.-ч | 6,32475648 | 117 | - | - | 740 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 67 | 1950С | 315-203-0601 РСНБ РК 2022 | Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва | маш.-ч | 0,677376 | 925 | - | 619 | 627 |
| | | | | | | - | - | 419,3 | |
| 68 | 2349С | 315-101-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,18144 | 2453 | - | 1848 | 445 |
| | | | | | | - | - | 335,3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 976С | 314-502-0302 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 4,850064 | 87<br>- | -<br>- | -<br>- | 422 |
| 70 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1308 | 2492<br>- | -<br>- | 1547<br>202,35 | 326 |
| 71 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,0518144 | 240<br>- | -<br>- | -<br>- | 252 |
| 72 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 9,934848 | 25<br>- | -<br>- | -<br>- | 248 |
| 73 | 1236С | 315-203-0102 РСНБ РК 2022 | Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм | маш.-ч | 1,99044115 | 103<br>- | -<br>- | -<br>- | 205 |
| 74 | 1778С | 341-401-0201 РСНБ РК 2022 | Станок для резки керамики | маш.-ч | 0,09805824 | 1872<br>- | -<br>- | 1848<br>181,21 | 184 |
| 75 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,6677 | 18<br>- | -<br>- | -<br>- | 30 |
| 76 | 1816С | 314-504-1905 РСНБ РК 2022 | Тельферы электрические до 5 т | маш.-ч | 0,04128768 | 250<br>- | -<br>- | -<br>- | 10 |
| 77 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,47088 | 15<br>- | -<br>- | -<br>- | 7 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 1236143 | 3709071 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 76,1573% при пороге 80%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,006105 | 813201<br>- | 795366<br>- | -<br>- | 4965 |
| 79 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,003589 | 558744<br>- | 545898<br>- | -<br>- | 2005 |
| 80 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2,775 | 428<br>- | 381<br>- | -<br>- | 1188 |

Строительные материалы и конструкции (затрат 13,4676% при пороге 15%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00259 | 289955<br>- | 282039<br>- | -<br>- | 751 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00111 | 623062<br>- | 607746<br>- | -<br>- | 692 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 10,3751% при пороге 5%) | | | | | | |
| 83 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000185 | 2453940<br>- | 2403915<br>- | -<br>- | 454 |
| 84 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0005735 | 467116<br>- | 454857<br>- | -<br>- | 268 |
| 85 | 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 | 0,034595 | 5414<br>- | 5307<br>- | -<br>- | 187 |
| 86 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,8325 | 222<br>- | 214<br>- | -<br>- | 185 |
| 87 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0185 | 659<br>- | 644<br>- | -<br>- | 12 |
| 88 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,0555 | 93<br>- | 90<br>- | -<br>- | 5 |
| | | | Всего строительные материалы и конструкции | тенге | | | | -- | 10712 |
| | | | Транспортные расходы | | | | | | |
| 89 | | 414-103-0501 РСНБ РК 2022 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 306,5031 | 917<br>- | -<br>- | 917<br>281063 | 281063 |
| 90 | | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 3517,0194 | 36<br>- | -<br>- | 36<br>126613 | 126613 |
| 91 | | 414-103-0101 РСНБ РК 2022 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка | т | 22,49884 | 1033<br>- | -<br>- | 1032,99<br>23241 | 23241 |
| 92 | | 414-103-0201 РСНБ РК 2022 | Металл листовой. Погрузка | т | 22,7 | 861<br>- | -<br>- | 861,01<br>19545 | 19545 |
| | | | Всего транспортные расходы | тенге | | | | 450462 | 450462 |

Составил Клокова

Проверил Карпова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э849100310'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ
       . II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-04'ДЕМОНТАЖНЫЕ
        РАБОТЫ'849-19''в текущих ценах на 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 (РС295605)*
 6 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 7 РГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
 8 Ц13-080304-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'8''Блок управл
       ения шкафного исполнения или распределительный пун
       кт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установ
       ка на полу, /Демонтаж шкафов силовых м/к 2000х1100
        х600/'шт.*
 9 Ц13-080304-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'4''Блок управл
       ения шкафного исполнения или распределительный пун
       кт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установ
       ка на полу, /Демонтаж шкафов распределения и управ
       ления котлов ст. №1-№4 м/к 2000х1100х600/''шт.*
10 Ц13-080103-1102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2''Трансформат
       ор силовой, автотрансформатор или масляный реактор
       , масса до 3 т. Монтаж оборудования, /Демонтаж тра
       нсформатора масляного 1000кВА, 0,4кВ/''шт.*
11 Ц13-080304-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'5''Блок управл
       ения шкафного исполнения или распределительный пун
       кт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установ
       ка на полу, /Демонтаж силовой сборки ПР11/''шт.*
12 Ц13-080305-0911(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'5''Щитки освет
       ительные массой до 40 кг. Установка на стене распо
       рными дюбелями /Демонтаж щитков освещения/''шт.*
13 Ц13-080303-1204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'12''Пост управ
       ления кнопочный общего назначения количество элеме
       нтов поста до 3. Установка на конструкции на стене
        или колонне, /Демонтаж поста кнопочного/''шт.*
14 Е12-170101-0601'70''Кабель. /Демонтаж кабеля АВВГнг-1
       сеч.4х185мм2/''м*
15 Е12-170101-0601'50''Кабель. /Демонтаж кабеля АВВГнг-1
       сеч.3х70+1х35мм2/''м*
16 Е12-170101-0501'200+40+45+170+600+900+120+150+1000+600
       +500+450+1500''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.
        Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах,
        /Демонтаж кабеля АВВГнг-1 сеч.3х35+1х16мм2, АВВГн
       г-1 сеч.3х25+1х16мм2, ВВГнг-1 сеч.5х16мм2, ВВГнг-0
       ,66 сеч.5х10мм2, ВВГнг-0,66 сеч.5х6мм2, ВВГнг-0,66
        сеч.5х4мм2, ВВГнг-0,66 сеч.3х4мм2, ВВГнг-0,66 сеч
       .3х2,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.14х1,5мм2, КВВГЭнг-0,6
       6 сеч.10х1,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.7х1,5мм2, КВВГЭн
       г-0,66 сеч.5х1,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.4х1,5мм2/''м
       кабеля*
17 Ц13-080103-3603(РС129995)(РС279805)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н
       53=0)'200.5,93:1000''Металлические конструкции. Мо
       нтаж оборудования /Демонтаж кабельных м/к лестничн
       ого лотка/''т*
18 Е12-170101-0705'10''Светильники для люминесцентных лам
       п /Демонтаж светильников РКУ-250/''шт.*
19 Е12-170101-0703'20''Светильники с лампами накаливания
       /Демонтаж светильников НСП11-150/''шт.*
20 Ц13-080301-0906(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'1''Агрегат дву
       хмашинный, поступающий в собранном виде, масса до
       3 т. Установка /Демонтаж дизель генераторной/''шт.*
21 П2Вспомогательное  оборудование*
22 Ц13-080304-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'5''Блок управл
       ения шкафного исполнения или распределительный пун
       кт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установ
       ка на полу, /Демонтаж шкафа силового распределител
       ьного м/к 2000х800х600/''шт.*
23 Ц13-080303-1204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'6''Пост управл
       ения кнопочный общего назначения количество элемен
       тов поста до 3. Установка на конструкции на стене
       или колонне, /Демонтаж поста кнопочного/''шт.*
24 Е12-170101-0601'150''Кабель. /Демонтаж кабеля АВВГнг-1
        сеч.5х120мм2/''м*
25 Е12-170101-0501'50+80+190+300+500+100+200+200+200''Каб
       ель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в просло
       женных трубах, блоках и коробах, /Демонтаж кабеля
       АВВГнг-1 сеч.5х16мм2, АВВГнг-1 сеч.5х6мм2, АВВГнг-
       1 сеч.5х4мм2,  АВВГнг-1 сеч.4х2,5мм2, КВВГнг-0,66
       сеч.14х1,5мм2, КВВГнг-0,66 сеч.10х1,5мм2, КВВГЭнг-
       0,66 сеч.7х1,5мм2, КВВГЭнг-0,66 сеч.5х1,5мм2, КВВГ
       Энг-0,66 сеч.4х1,5мм2/''м кабеля*
26 Ц13-080103-3603(РС129995)(РС279805)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н
       53=0)'(140.5,93):1000''Металлические конструкции.
       Монтаж оборудования, /Демонтаж металлоконструкций
       лесничных/''т*
27 РКОТЛОАГРЕГАТЫ  СТ. №1,  №2 . СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ *
28 Ц13-110201-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'4''Прибор, мас
       са до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Де
       монтаж манометра технического показывающего/''шт.*
29 Ц13-110201-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'4''Прибор, мас
       са до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Де
       монтаж манометра сигнализирующего/''шт.*
30 Ц13-110201-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'2''Прибор, мас
       са до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Де
       монтаж термометра ртутного/''шт.*
31 Ц13-110201-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'6''Прибор, мас
       са до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Де
       монтаж термопреобразователя сопротивления/''шт.*
32 Ц13-110501-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'4''Механизмы и
       сполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования
        /Демонтаж механизма электрического исполнительног
       о однооборотного/''шт.*
33 П2Вспомогательное  оборудование*
34 Ц13-110201-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'20''Прибор, ма
       сса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Д
       емонтаж манометра технического показывающего/''шт.*
35 Ц13-110201-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'4''Прибор, мас
```

са до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Де
монтаж манометра сигнализирующего/''шт.*
36 Ц13-**110201**-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''4''Прибор, мас
са до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Де
монтаж термометра ртутного/''шт.*
37 Ц13-**110201**-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''16''Прибор, ма
сса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Д
емонтаж термопреобразователя сопротивления/''шт.*
38 П2Щиты*
39 Ц13-**080304**-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''6''Блок управл
ения шкафного исполнения или распределительный пун
кт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установ
ка на полу, /Демонтаж панели м/к 2000х1000х600/''шт
.*
40 П2Кабели и провода*
41 Е12-**170101**-0601'330+260''Кабель. /Демонтаж кабеля КВВГ
Энг сеч.4х1,5мм2, КВВГнг сеч.14х1,5мм2/''м*
42 Ц13-**080303**-2503(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''12''Коробка (я
щик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до
6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на кон
струкции на стене или колонне, /Демонтаж коробки с
оединительной на 32 клеммы/''шт.*
43 РТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ /849-**19**-ТМ/ВП/ТС/ЗШ/ТП/*
44 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
45 Ц13-**060103-0101**(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''8,92
1.2''Каркас и каркасные конструкции котлов теплопр
оизводительностью 35-58,2 МВт (30-50 Гкал/ч). Монт
аж оборудования /Демонтаж/''т*
46 Ц13-**060103**-0204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''32,95.2''Блоки
без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и ко
нвективный), монтируемые методом надвижки, котлов
теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Мо
нтаж оборудования /Демонтаж/''т*
47 Ц13-**060103**-0702(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2''Лестницы и
площадки котлов теплопроизводительностью 58,2 МВт
(50 Гкал/ч). Монтаж оборудования/Демонтаж/''комплек
т*
48 Ц13-**060201**-0301(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''26.2''Топка с
забрасывателями, с колосниковым полотном ленточног
о типа, активная площадь решетки 3,3-6,4 м2. Монта
ж оборудования /Демонтаж/''т*
49 Ц13-**060103**-0601(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''3443.2:1000''В
оздухоподогреватель трубчатый котла теплопроизводи
тельностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Монтаж оборудова
ния /Демонтаж ВЗП 228/''т*
50 Ц13-**060101**-0702(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2.23180:1000''
Экономайзер чугунный ребристый котлов давлением до
2,4 МПа, поставляемый блоками. Монтаж оборудовани
я /Демонтаж ЭБ1-646И/''т*
51 Ц13-**070302**-0103(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2''Д
ымосос одностороннего всасывания, масса 2,6 т. Мон
таж оборудования /Демонтаж ДН-**15**-1000/''шт.*
52 Ц13-**070301**-0303(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2''В
ентилятор дутьевой центробежный одностороннего вса
сывания, масса 1,47 т. Монтаж оборудования /Демонт
ажВДН-**12,5**-1000/''шт.*
53 Ц13-**060202**-0305(РС130728)(Н5.0,3#)(Н52.0,3#)(Н53=0)''2.
4951:1000''Циклон пылевой, поставляемый в собранно
м виде, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования /Демо
нтаж золоуловителя блочного /батарейный циклон/ ЦБ
-56/''т*
54 Ц13-**030301**-0301(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2''К
онвейер цепной напольный, применяемый в молочной п
ромышленности, в том числе станция приводная с эле
ктродвигателем, червячным редуктором, муфтой, веду
щей звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводно
й рамой. Монтаж оборудования /Демонтаж скреперного
подъемника К/а №1,2/''шт.*
55 Ц13-**060301**-0110(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2.17
00:1000''Фильтр ионитный параллельноточный первой
ступени, высота фильтрующей загрузки 2 м, диаметр
1400 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж фильтра нат
рий-катионитного 1ступени ф1400/''т*
56 Ц13-**060301**-0116(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2.17
00:1000''Фильтр параллельноточный второй ступени,
высота фильтрующей загрузки 1,5 м, диаметр 1400 мм
. Монтаж оборудования /Демонтаж Фильтра натрий-кат
ионитного 2й ступени/''т*
57 Ц13-**060301**-0109(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2.20
00:1000''Фильтр ионитный параллельноточный первой
ступени, высота фильтрующей загрузки 2 м, диаметр
1000 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж Фильтра ф10
00/''т*
58 Ц13-**070401**-0104(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''1''А
грегат насосный лопастный центробежный одноступенч
атый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршнев
ой, приводной, роторный на общей фундаментной плит
е или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудовани
я /Демонтаж насоса рабочего раствора соли/''шт.*
59 Ц13-**060302**-0302(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2.647:1000''Ко
лонка деаэрационная атмосферного давления, произво
дительность 50 т/ч, давление 0,12 МПа. Монтаж обор
удования /Демонтаж колонки деаэратора ДА-50/15/''т*
60 Ц13-**060303**-0111(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2.37
20:1000''Бак деаэраторный двухступенчатый горизонт
альный атмосферного давления, поставляемый в собра
нном виде, вместимость 15 м3, масса 3,45 т. Монтаж
оборудования /Демонтаж бака деаэратора ДА-**50/15/**''
т*
61 Ц13-**070401**-0108(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''1''А
грегат насосный лопастный центробежный одноступенч
атый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршнев
ой, приводной, роторный на общей фундаментной плит
е или моноблочный, масса 2,9 т. Монтаж оборудовани
я /Демонтаж сетевого насос 1Д-**630**-90/''шт.*
62 Ц13-**070401**-0107(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2''А
грегат насосный лопастный центробежный одноступенч
атый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршнев
ой, приводной, роторный на общей фундаментной плит
е или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования/
Демонтаж сетевого насоса 1Д-**500**-63/''шт.*
63 Ц13-**070401**-0106(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''1''А
грегат насосный лопастный центробежный одноступенч
атый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршнев

ой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 1,1 т. Монтаж оборудования /Демонтаж сетевого насоса 1Д-**250**-125/''шт.*

64 Е11-**090601**-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(РС248298)''10'' Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 /ДЕМОНТАЖ ВОЗДУХОВОДОВ к/а №1,2/''т конструкций*

65 Е11-**240107**-0103(РС273978)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''1''Грязевики диаметром труб 300 мм. Установка/Демонтаж/''грязевик*

66 Ц13-**030201**-0206(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''1''Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования /Демонтаж/''шт.*

67 Ц13-**040205**-0202(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''1''Питатель лотковый, ширина лотка 525 мм, длина 1500 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж/''шт.*

68 Ц13-**040101**-0101(РС130728)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''1''Дробилка гладкая двухвалковая, валки диаметром 800 мм, длиной 500 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/''шт.*

69 Ц13-**030201**-0209(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''1''Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования /Демонтаж /''шт.*

70 Е11-**090601**-0102(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС248298)''3,7''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - **0**,5 /Демонтаж металлического короба топливоподачи/''т конструкций*

71 Е11-**090202**-0105(РС248298)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''21'' Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом /Демонтаж бака V=660м3/''т конструкций*

72 П2АРМАТУРА*

73 Ц13-**121101**-0105(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/''шт.*

74 Ц13-**121101**-0107(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''14''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/''шт.*

75 Ц13-**121101**-0109(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''17+2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/''шт.*

76 Ц13-**121101**-0110(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/''шт.*

77 Ц13-**121101**-0111(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''8''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/''шт.*

78 Ц13-**121101**-0112(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''8+3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/''шт.*

79 Ц13-**121101**-0113(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''14+1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/''шт.*

80 Ц13-**121101**-0114(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/''шт.*

81 Ц13-**121101**-0513(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''2''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж/''шт.*

82 Ц13-**121101**-0104(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''4+2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Демонтаж оборудования'шт.*

83 Ц13-**121101**-0107(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''3+1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Демонтаж оборудования'шт.*

84 П2ТРУБОПРОВОДЫ*

85 Ц13-**120101**-0203(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''10+10''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/''м трубопровода*

86 Ц13-**120101**-0204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''40''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж/''м трубопровода*

87 Ц13-**120101**-0207(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''70''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж, ф50/''м трубопровода*

88 Ц13-**120101**-0209(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''34''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж, ф80/''м трубопровода*

89 Ц13-**120101**-0210(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)''50''Трубопрово

д на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр т
руб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в пом
ещениях или на открытых площадках в пределах цехов
/Демонтаж, ф100/'м трубопровода*
90 Ц13-**120101**-0211(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'45''Трубопрово
д на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр т
руб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в пом
ещениях или на открытых площадках в пределах цехов
/Демонтаж, ф125/'м трубопровода*
91 Ц13-**120101**-0212(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'55''Трубопрово
д на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр т
руб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в пом
ещениях или на открытых площадках в пределах цехов
/Демонтаж, ф150/'м трубопровода*
92 Ц13-**120101**-0213(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'200''Трубопров
од на условное давление не более 2,5 МПа, диаметрт
руб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в пом
ещениях или на открытых площадках в пределах цехов
/Демонтаж, ф200/'м трубопровода*
93 Ц13-**120101**-0214(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'20''Трубопрово
д на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр т
руб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в пом
ещениях или на открытых площадках в пределах цехов
/Демонтаж,ф250/'м трубопровода*
94 Ц13-**120101**-0217(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'100''Трубопров
од на условное давление не более 2,5 МПа, диаметрт
руб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в пом
ещениях или на открытых площадках в пределах цехов
/Демонтаж, ф400/'м трубопровода*
95 Е11-**450601**-0101(РС249069)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,36
.2''Стены экранированные. Обмуровка алюмосиликатны
ми шамотными прямыми изделиями /Демонтаж/''м3 кладк
и*
96 Е11-**450601**-0104(РС249069)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,4.
2''Воронки холодные и бункеры шлаковые. Обмуровкаа
люмосиликатными шамотными прямыми изделиями/Демонт
аж/''м3 кладки*
97 Е11-**450601**-0301(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'1,4.2''Экраны.
Обмуровка жаростойким бетоном. Толщина слоя до 40
мм'м3 бетона*
98 Е11-**450601**-0303(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'2,2.2''Щиты ип
анели. Обмуровка жаростойким бетоном. Толщина слоя
до 50 мм'м3 бетона*
99 Е11-**260101**-1102(РС248665)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'160,
72''Поверхности фасонные. Изоляция матами минерало
ватными прошивными в обкладках из стеклоткани илим
еталлической сетки, плитами минераловатными на син
тетическом связующем марки М-125, плитами полужест
кими из стеклянного штапельного волокна на синтети
ческом связующем/Демонтаж'м3 изоляции*
100 Е11-**450601**-1001(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'76.2''Котлы. У
плотнительная обмазка поверхности раствором огнеуп
орным (состав ОРГРЭС)'м2 покрываемой поверхности*
101 С3414-**103**-0101'(16949,84+5549):1000''Металл сортовой в
связках, трубы металлические. Погрузка'т*
102 С3414-**103-0501'(8921.2+32950.2+26000.2+6886+46360+2763**
.2+56027+55962,1):1000''Конструкции металлические.
Погрузка'т*
103 С3414-**103**-0201'9+10+3,7''Металл листовой. Погрузка'т*
104 С3412-**102-0210'((16949,84+5549+8921.2+32950.2+26000.2+**
6886+46360+2763.2+56027+55962,1):1000+9+10+3,7).10
''Перевозка строительных грузов самосвалами вне на
селенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Рас
стояние перевозки 10 км'т·км*
105 К'Клокова'Карпова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-01**

(Локальный сметный расчет)

НА УСТАНОВКУ КОТЛОАГРЕГАТОВ КВ-ТСВ-**30**-150 СТ. №3, 4. РЕКОНСТРУКЦИЮ ПЕРЕКРЫТИЯ ВОКРУГ КОТЛОАГРЕГАТОВ НА ОТМ. +3,600

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-КЖ1, КМ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 48976,711 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 9498,648 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 6,03 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 569,76 | 5598,39 | -- | 3189739 | -- | -- | 2296611 | 5925259 |
| | E11-**01020** **5**-0303 **1101**-0205 -0303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | | 5598,39 | -- | 3189739 | -- | -- | 438909 | |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 233,18 | 1494,66 | -- | 348525 | -- | -- | 250939 | 647422 |
| | E11-**01020** **5**-1303 **1101**-0205 -1303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 | м3 грунта | | 1494,66 | -- | 348525 | -- | -- | 47958 | |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 4593,646 | 36 | -- | 165371 | -- | -- | -- | 178601 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br>СП - 8% | т·км | | --- | --- | --- | --- | --- | 13230 | |
| 4. | Е11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 336,58 | 2596,09<br>2596,09 | --<br>-- | 873792<br>873792 | --<br>-- | --<br>-- | 629129<br>120233 | 1623154 |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-2 | | | | | | | | | |
| 5. | Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,34 | 64728,65<br>14829,67 | 4178,6<br>910,37 | 22008<br>5042 | 1421<br>310 | 15545<br>-- | 4870<br>2150 | 29028 |
| 6. | Е11-06020 1-0107 1106-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,34 | 1674,55<br>1454,5 | 29,9<br>8,5 | 569<br>495 | 10<br>3 | 64<br>-- | 453<br>82 | 1103 |
| 7. | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,00356 | 331233<br>-- | --<br>-- | 1179<br>-- | --<br>-- | 1179<br>-- | --<br>94 | 1273 |
| 8. | Е11-06030 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | 0,5 | 2145,66<br>1059,25 | 11,72<br>4,59 | 1073<br>530 | 6<br>2 | 537<br>-- | 484<br>125 | 1682 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,5 | 2380,33 | 16,07 | 1190 | 8 | 728 | 416 | 1735 |
| | E11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 907,93 | 6,47 | 454 | 3 | -- | 128 | |
| 10. | | | | 0,02 | 64807,66 | 2772,94 | 1296 | 55 | 880 | 266 | 1688 |
| | E11-13070 1-0902 1113-0701 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента НР - 69%; СП - 8% | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 361 | 25 | -- | 125 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 10.1. | 101817 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | 1,02 м3 | 0,0204 | | 43130 | | 880 | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-1 | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 52,58 | 16427,83 | 3670,33 | 863775 | 192986 | 574899 | 165090 | 1111174 |
| | E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 95890 | 81626 | -- | 82309 | |
| 12. | | | | 12 | 48064,07 | 2395,78 | 576769 | 28749 | 516324 | 34375 | 660036 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 31696 | 6079 | -- | 48891 | |
| 13. | | | | 55,2 | 49743,28 | 3666,54 | 2745829 | 202393 | 2312318 | 251301 | 3236901 |
| | E11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 | -Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В20, F150, W8 | м3 | | 4186,92 | 815,89 | 231118 | 45037 | -- | 239771 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 40,8 | 98393,96 | 11145,04 | 4014474 | 454718 | 2392342 | 1144769 | 5571983 |
| | Е11-06070 1-0103 1106-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м - В20, F150, W8 | м3 | | 28613,09 | 2219,95 | 1167414 | 90574 | -- | 412739 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 2 | 2145,66 | 11,72 | 4291 | 23 | 2149 | 1936 | 6725 |
| | Е11-06030 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 2119 | 9 | -- | 498 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 2 | 2380,33 | 16,07 | 4761 | 32 | 2913 | 1664 | 6939 |
| | Е11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины | м2 | | 907,93 | 6,47 | 1816 | 13 | -- | 514 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 0,04 | 64807,66 | 2772,94 | 2592 | 111 | 1759 | 533 | 3375 |
| | Е11-13070 1-0902 1113-0701 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 722 | 51 | -- | 250 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 17.1. | 101817 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | 1,02 м3 | 0,0408 | | 43130 | | 1760 | | | |
| 18. | | | | 17,8 | 66917,74 | 10085,35 | 1191136 | 179519 | 793204 | 233000 | 1538066 |
| | Е11-06050 1-0106 1106-0501 | -Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, | м3 | | 12270,41 | 2114,05 | 218413 | 37630 | -- | 113931 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | периметром более 3 м. Устройство - В20, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | E11-06110 -0101 1-0101 1106-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Бункеры общего назначения с толщиной стен 150 мм. Устройство - В20, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 11,6 | 131920,37<br>60913,04 | 15862,04<br>3219,55 | 1530276<br>706591 | 184000<br>37347 | 639685<br>-- | 676984<br>176581 | 2383840 |
| 20. | E11-06030 1-0701 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8% | т | 0,39336 | 41140,66<br>38356,6 | 2400,06<br>798,04 | 16183<br>15088 | 944<br>314 | 151<br>-- | 14016<br>2416 | 32615 |
| 21. | C1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014<br>СП - 8% | т | 0,39336 | 376202<br>-- | --<br>-- | 147983<br>-- | --<br>-- | 147983<br>-- | --<br>11839 | 159822 |
| 22. | C1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,57138 | 354275<br>-- | --<br>-- | 202426<br>-- | --<br>-- | 202426<br>-- | --<br>16194 | 218620 |
| 23. | C1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 7,9438 | 331233<br>-- | --<br>-- | 2631249<br>-- | --<br>-- | 2631249<br>-- | --<br>210500 | 2841749 |
| 24. | E11-06030 | -Детали закладные весом | т | 0,59762 | 1181271,16 | 2733,35 | 705951 | 1633 | 615328 | 81626 | 850583 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | | | 148907,81 | 1185,3 | 88990 | 708 | -- | 63006 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1. | 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 | 0,59762 | | 1029630 | | 615327 | | | |
| | | КАНАЛ МОНОЛИТНЫЙ Кл1 | | | | | | | | | |
| 25. | E11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - В20, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 35,8 | 76917,04<br>21843,76 | 5448,46<br>1192,79 | 2753630<br>782007 | 195055<br>42702 | 1776568<br>-- | 750485<br>280329 | 3784444 |
| 26. | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,13684 | 354275<br>-- | --<br>-- | 48479<br>-- | --<br>-- | 48479<br>-- | --<br>3878 | 52357 |
| 27. | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 2,994 | 331233<br>-- | --<br>-- | 991712<br>-- | --<br>-- | 991712<br>-- | --<br>79337 | 1071049 |
| 28. | E11-09060 1-0101 1109-0601 -0101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж/ЩИТ Щ1, Щ2, Щ3/ | т конструкций | 2,08638 | 204249,83<br>192037,15 | 9803,79<br>3994,93 | 426143<br>400662 | 20454<br>8335 | 5027<br>-- | 282208<br>56668 | 765019 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 2,08638 | 923980 | -- | 1927773 | -- | 1927773 | -- | 2081995 |
| | С1222-509-1201 222-509-1201 РСНБ РК 2022 | -Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 154222 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 2,37814 | 1181271,16 | 2733,35 | 2809228 | 6500 | 2448604 | 324818 | 3384769 |
| | Е11-06030-1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 148907,81 | 1185,3 | 354124 | 2819 | -- | 250724 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 30.1. | | | 1 | 2,37814 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 2448604 | | | |
| 31. | | | | 1,4562 | 1083710,87 | 2733,35 | 1578100 | 3980 | 1499348 | 69613 | 1779531 |
| | Е11-06030-1-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка | т | | 51347,52 | 1185,3 | 74772 | 1726 | -- | 131817 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 31.1. | | | 1 | 1,4562 | | | | | | | |
| | 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 | т | | | 1029630 | | 1499347 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на сварке | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 145,12 | 1380,4 | 40,04 | 200324 | 5810 | 109899 | 79446 | 302152 |
| | Е11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | | | | | | | |
| | 1-0307 | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 583,07 | 5,59 | 84615 | 811 | -- | 22382 | |
| | 1108-0101 | обмазочная битумная в 2 | сти | | | | | | | | |
| | -0307 | слоя по выровненной | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | поверхности бутовой | | | | | | | | | |
| | 2022 | кладки, кирпичу, | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | бетону | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 29977826 | 1478407 | 19659073 | 7295032 | 40254689 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 8674975 | 356124 | -- | 2981830 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 29551683 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 13703244 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 8622102 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 5950801 | | | | |
| Транспортные расходы | | | Тенге | | | | 165371 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 7012824 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 2925162 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 39489669 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 5534 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 8622102 | | | |
| Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | 426143 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 5026 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 408997 | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 282208 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 56668 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | 765019 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 262 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 408997 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | 40254688 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 5796 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 9031099 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 1,15091 | 58977,1 | 19104,14 | 67877 | 21987 | 6460 | 32144 | 108023 |
| | Е11-09030 | -Прогоны при шаге ферм | т | | | | | | | | |
| | 2-0401 | до 12 м при высоте | конструк | | 34259,95 | 6217,57 | 39430 | 7156 | -- | 8002 | |
| | 1109-0302 | здания до 25 м. | ций | | | | | | | | |
| | -0401 | Монтаж/БАЛКИ/ | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 1,1969464 | 970424 | -- | 1161546 | -- | 1161546 | -- | 1254470 |
| | С1222-512 | -Прогоны дополнительные | т | | | | | | | | |
| | -0801 | и кровельные из | | | -- | -- | -- | -- | -- | 92924 | |
| | 222-512-0 | прокатных | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 801 РСНБ РК 2022 | профилей/БАЛКИ/ СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | E11-09030-0301 1109-0304 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 6,05237 | 99931,47<br>59605,76 | 25167,47<br>6284,53 | 604822<br>360756 | 152323<br>38036 | 91743<br>-- | 275167<br>70399 | 950388 |
| 36. | C1222-509-1201 222-509-1201 РСНБ РК 2022 | -Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения СП - 8% | т | 6,2944648 | 923980<br>-- | --<br>-- | 5815960<br>-- | --<br>-- | 5815960<br>-- | --<br>465277 | 6281237 |
| 37. | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 СП - 8% | т | 7,20338 | 7791<br>-- | --<br>-- | 56122<br>-- | --<br>-- | 56122<br>-- | --<br>4490 | 60612 |
| 38. | E11-13030-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8% | м2 | 212,01407 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 47012<br>21948 | 1349<br>223 | 23715<br>-- | 15297<br>4984 | 67293 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 7753339<br>422134 | 175659<br>45415 | 7155546<br>-- | 322608<br>646076 | 8722023 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 7024518 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 23716 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 22171 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 6977506 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 15297 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 563185 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 7603000 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 13 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 22171 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 728821 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 98203 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 445378 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 56122 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 307311 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **82891** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 1119023 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 221 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 445378 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 8722023 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **234** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 467549 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 48976**711** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 9097109 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 1654066 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 401539 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | **26814618** | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | 165371 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 7617640 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **3627906** | | | | |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на УСТАНОВКУ КОТЛОАГРЕГАТОВ КВ-ТСВ-30-150 СТ. №3, 4. РЕКОНСТРУКЦИЮ ПЕРЕКРЫТИЯ ВОКРУГ КОТЛОАГРЕГАТОВ НА ОТМ. +3,600

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КЖ1, КМ1

Сметная стоимость 48547,875 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 155 чел-ч
Сметная заработная плата 9498,646 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2136,486048 | 1493 | 3189773,67 |
| 2 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 740,588782 | 1577 | 1167908,51 |
| 3 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 647,07598047 | 1607 | 1039851,1 |
| 4 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 615,77311 | 1419 | 873782,04 |
| 5 | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 382,35456 | 1848 | 706591,23 |
| 6 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 411,65127258 | 1547 | 636824,52 |
| 7 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 313,88346401 | 1698 | 532974,12 |
| 8 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 181,19343211 | 1991 | 360756,12 |
| 9 | 001-0115 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 292,6409 | 1191 | 348535,31 |
| 10 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 67,575816 | 1419 | 95890,08 |
| 11 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 46,51096 | 1819 | 84603,44 |
| 12 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,4944 | 1294 | 31695,75 |
| 13 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,93285827 | 1698 | 21959,99 |
| 14 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,94825 | 1668 | 4917,68 |
| 15 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,699756 | 1547 | 1082,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 9097146 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5876,8096 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 154,7426957 1 | 2594,88 | (401538,93) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 9097107 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 76,9228% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 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 | 95,5354064 | 8707 | 831826,78 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 95,5354064 | 1848,00 | 176549,43 |
| 2 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 27,089216 | 4085 | 110659,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 27,089216 | 1848,00 | 50060,87 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,1683% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 10,23576814 | 7394 | 75683,27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,23576814 | 2208,00 | 22600,58 |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 209,2717536 | 234 | 48969,59 |
| 5 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,73276581 | 6400 | 36689,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,73276581 | 2639,00 | 15128,77 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 9,9089% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,79529793 | 4037 | 35506,62 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,79529793 | 1848,00 | 16253,71 |
| 7 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 4,711168 | 6705 | 31588,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,711168 | 2208,00 | 10402,26 |
| 8 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 48,61840772 | 418 | 20322,49 |
| 9 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 1,53393285 | 7979 | 12239,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,53393285 | 2639,00 | 4048,05 |
| 10 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 83,71799296 | 51 | 4269,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 11 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,5344721 | 6788 | 3628 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,5344721 | 1848,00 | 987,70 |
| 12 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,47450581 | 7597 | 3604,82 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,47450581 | 2208,00 | 1047,71 |
| 13 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,1694208 | 944 | 2991,93 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 14 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 46,56219904 | 47 | 2188,42 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 15 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,11343369 | 14109 | 1600,44 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11343369 | 3154,00 | 357,77 |
| 16 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 14,63315616 | 85 | 1243,82 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 17 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 54,178432 | 13 | 704,32 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 18 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,8516665 | 240 | 684,4 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 19 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,92155388 | 175 | 511,27 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 20 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6,57832 | 25 | 164,46 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 21 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,44100376 | 232 | 102,31 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 22 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,36082126 | 90 | 32,47 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 23 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,81343853 | 27 | 21,96 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 24 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,04494698 | 32 | 1,44 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 25 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,01762253 | 35 | 0,62 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 1225236 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 401539 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 70,7366% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-509-1201 | Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения | т | 8,3808448 | 923980 | 7743732,98 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 2 | 212-101-0709 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 163,618 | 40709 | 6660725,16 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 3 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 4,43196 | 1029630 | 4563278,97 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 13,5155% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 10,94136 | 331233 | 3624139,5 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7479% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ | т | 1,1969464 | 970424 | 1161545,51 |
| 6 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 60,467 | 9504 | 574678,37 |
| 7 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 12,24 | 39946 | 488939,04 |
| 8 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 112,48354 | 3285 | 369508,43 |
| 9 | 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 | м3 | 2,723522 | 111313 | 303163,4 |
| 10 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,70822 | 354275 | 250904,64 |
| 11 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 1,930488 | 129755 | 250490,47 |
| 12 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,39336 | 376202 | 147982,82 |
| 13 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 348,288 | 295 | 102744,96 |
| 14 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,12468975 | 813201 | 101397,83 |
| 15 | 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 | м3 | 0,5576 | 129755 | 72351,39 |
| 16 | 215-202-0202 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,41732 | 141281 | 58959,39 |
| 17 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 7,20338 | 7791 | 56121,53 |
| 18 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,19473237 | 278998 | 54329,94 |
| 19 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 65,6544166 | 659 | 43266,26 |
| 20 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 4,70802 | 9128 | 42974,81 |
| 21 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,03816253 | 539649 | 20594,37 |
| 22 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 0,3451 | 40438 | 13955,15 |
| 23 | 215-203-0502 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,12816 | 104858 | 13438,6 |
| 24 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,01221983 | 965674 | 11800,37 |
| 25 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 1,9872 | 5640 | 11207,81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,01802194 | 558744 | 10069,65 |
| 27 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03248 | 274757 | 8924,11 |
| 28 | 212-102-0109 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | м3 | 0,1887 | 43130 | 8138,63 |
| 29 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02566995 | 289955 | 7443,13 |
| 30 | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,08436 | 59186 | 4992,93 |
| 31 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0232192 | 198494 | 4608,87 |
| 32 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 10,091963 | 428 | 4319,36 |
| 33 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0813152 | 45796 | 3723,91 |
| 34 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0055738 | 623062 | 3472,82 |
| 35 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00593639 | 525811 | 3121,42 |
| 36 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0348288 | 73026 | 2543,41 |
| 37 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00092897 | 2453940 | 2279,64 |
| 38 | 215-202-0502 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 2 | м3 | 0,01602 | 141281 | 2263,32 |
| 39 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 22,0685898 | 93 | 2052,38 |
| 40 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00287979 | 467116 | 1345,2 |
| 41 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00741938 | 141281 | 1048,22 |
| 42 | 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 | 0,17371665 | 5414 | 940,5 |
| 43 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,0275889 | 222 | 672,12 |
| 44 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 8,5430988 | 28 | 239,21 |
| 45 | 261-102-0221 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,18008 | 128 | 151,05 |
| 46 | 235-101-1001 РСНБ РК 2022 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | м2 | 0,08296 | 373 | 30,94 |
| 47 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,02074 | 150 | 3,11 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 26814616 |

Транспортные расходы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 4593,646 | 36 | 165371,26 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 165371 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5876,8096 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 37302330 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 7617639 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 44919969 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 3627906 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 48547875 |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84900100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-01'УСТАНОВКУ КОТЛОАГРЕ
     ГАТОВ КВ-ТСВ-30-150 СТ. №3, 4. РЕКОНСТРУКЦИЮ ПЕРЕК
     РЫТИЯ ВОКРУГ КОТЛОАГРЕГАТОВ НА ОТМ. +3,600'849-19-
     1-КЖ1, КМ1''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 6 Е11-010205-0303'569,76''Грунты 3 группы. Разработка вр
     учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
     ткосами'м3 грунта*
 7 Е11-010205-1303'233,18''Грунт неуплотненный. Погрузка
     вручную из штабелей и отвалов в транспортные средс
     тва. Группа грунтов 3'м3 грунта*
 8 С3412-102-0210'233,18.1,97.10''Перевозка строительных
     грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопо
     дъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км't
     ·км*
 9 Е11-010205-0503'336,58''Траншеи, пазухи котлованов и я
     мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-2*
11 Н43=2*
12 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС295570)'0,17''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
13 Е11-060201-0107'0,17''Колодцы для анкерных болтов. Доп
     олнительные затраты на устройство'м3*
14 С1261-102-0252'0,00178''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012't*
15 Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'0,25''Подливка под о
     борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
16 Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
     К=3'0,25''Подливка под оборудование. Устройство. д
     обавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм из
     менения толщины'м2*
17 Е11-130701-0902(РС295482РС101817)'0,01''Укладка бетона
      в колодцы фундамента'м3*
18 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-1*
19 Е11-080101-0202'26,29''Основание под фундаменты щебено
     чное. Устройство'м3 основания*
20 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'6''Подготовка бетонн
     ая. Устройство - В10, F150, W8'м3*
21 Е11-060101-0115(РС100533РС279250)(РС295570)'27,6''Плит
     ы фундаментные железобетонные плоские. Устройство
     - В20, F150, W8'м3*
22 Е11-060701-0103(РС100533РС279250)(РС295570)'20,4''Балк
     и для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой
      до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площад
     ки до 6 м - В20, F150, W8'м3*
23 Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'1''Подливка под обор
     удование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
24 Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
     К=3'1''Подливка под оборудование. Устройство. доба
     влять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм измен
     ения толщины'м2*
25 Е11-130701-0902(РС295482РС101817)'0,02''Укладка бетона
      в колодцы фундамента'м3*
26 Е11-060501-0106(РС100533РС279250)(РС295570)'8,9''Колон
     ны железобетонные в деревянной опалубке высотой до
      4 м, периметром более 3 м. Устройство - В20, F150
     , W8'м3*
27 Е11-061101-0101(РС100581РС279250)(РС295570)'5,8''Бунке
     ры общего назначения с толщиной стен 150 мм. Устро
     йство - В20, F150, W8'м3*
28 Е11-060301-0701(РС295570)'0,19668''Каркасы арматурные
     пространственные. Изготовление в построечных услов
     иях из арматуры диаметром до 25 мм't*
29 С1214-210-0101'0,19668''Сталь арматурная горячекатаная
      гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
      СТ РК 2591-2014't*
30 С1261-102-0251'0,28569''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
      от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012't*
31 С1261-102-0252'3,9719''Сетки арматурные сварные из арм
     атурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 м
     м ГОСТ 23279-2012't*
32 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,10591+0,1929''Дета
     ли закладные весом до 20 кг. Установка't*
33 П2 КАНАЛ МОНОЛИТНЫЙ Кл1*
34 Е11-060401-0102(РС100467РС279250)(РС295570)'17,9''Стен
     ы подвалов и подпорные стены железобетонные высото
     й до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - В20, F1
     50, W8'м3*
35 С1261-102-0251'0,06842''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
      от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012't*
36 С1261-102-0252'1,497''Сетки арматурные сварные из арма
     турной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм
      ГОСТ 23279-2012't*
37 Е11-090601-0101(РС295605)'1,04319''Конструкции дверей,
      люков, лазов для автокоптилок и пароварочных каме
     р. Монтаж/ЩИТ Щ1, Щ2, Щ3/'т конструкций*
38 С1222-509-1201'1,04319''Стальные настилы и щиты междуэ
     тажных перекрытий зданий производственного назначе
     ния't*
39 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'1,18907''Детали закл
     адные весом до 20 кг. Установка't*
40 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,7281''Детали закла
     дные весом более 20 кг. Установка't*
41 Н43=1*
42 Е11-080101-0307'145,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
     ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
     нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
     2 поверхности*
43 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
44 Е11-090302-0401(РС295605)'1,15091''Прогоны при шаге фе
     рм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ
     /'т конструкций*
```

45 С1222-**512**-0801'1,15091.1,04''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/'т*
46 Е**11-090304**-0301(РС295605)'6,05237''Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрам и жесткости, составного сечения. Монтаж'т конструкций*
47 С1222-**509**-1201'6,05237.1,04''Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения'т*
48 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'7,20338'7791 'Поправка на марку стали С245'т*
49 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529 РС287782)'7,31083.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
50 К'Деменко'Еркебаева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА УСТАНОВКУ СТРУЙНОГО ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-КМ2

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 572,401 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 70,228 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,038 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| | | Металлические конструкции | | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**46030**-**1**-0101 **1146**-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 15 мм | отверстие | 6 | 1227,53<br>697,51 | | 521,48<br>376,7 | 7365<br>4185 | | 3129<br>2260 | 51<br>-- | 5414<br>**1022** | | 13801 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 2. | E11-**46030**-**1**-0117 **1146**-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12 | Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы **1146-0301**-0201 на каждые 10 мм изменения | отверстие | 6 | -160,65<br>-94,35 | | -61,18<br>-47,19 | -964<br>-566 | | -367<br>-283 | -31<br>-- | -713<br>-134 | | -1812 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | глубины отверстия диаметром 15 мм, на глубину 80мм<br><br>НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | Е11-09050-1-0301 Кэтр и Кэм=1,12 | -Постановка болтов строительных с гайками и шайбами<br>НР - 69%; СП - 8% | болт | 6<br>305,51 | 307,35<br>0,84 | 1,84<br>1833 | 1844<br>5 | 11<br>-- | --<br>-- | 1268<br>249 | 3361 |
| 4. | С1217-101-0302 217-101-0302 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М12х110 ГОСТ 28778-90<br>СП - 8% | шт. | 6<br>-- | 33<br>-- | --<br>-- | 198<br>-- | --<br>-- | 198<br>-- | --<br>16 | 214 |
| 5. | Е11-09030-4-0201 Кэтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,4697<br>93851,5 | 154675,46<br>17429,94 | 47378,33<br>44082 | 72651<br>8187 | 22254<br>-- | 6315<br>-- | 36066<br>8697 | 117414 |
| 6. | С1222-506-0701 222-506-0701 РСНБ РК 2022 | -Переходные мостики, площадки прямоугольные<br>СП - 8% | т | 0,4885<br>-- | 740490<br>-- | --<br>-- | 361729<br>-- | --<br>-- | 361729<br>-- | --<br>28938 | 390667 |
| 7. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245<br>СП - 8% | тн | 0,2097<br>-- | 7791<br>-- | --<br>-- | 1634<br>-- | --<br>-- | 1634<br>-- | --<br>131 | 1765 |
| 8. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | -Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004<br>СП - 8% | тн | 0,4885<br>-- | 28087<br>-- | --<br>-- | 13720<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>1098 | 14818 |
| 9. | Е11-13030-1-1406 1113-0301 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска | м2 | 17,1<br>103,52 | 221,74<br>1,05 | 6,36<br>1770 | 3792<br>18 | 109<br>-- | 1913<br>-- | 1234<br>402 | 5428 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опоры ОП-1 и ОП-2 | | | | | | | | | |
| 10. | E11-46030-1-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 13 мм<br>НР - 84%; СП - 8% | отверстие | 4 | 1227,53<br>697,51 | 521,48<br>376,7 | 4910<br>2790 | 2086<br>1507 | 34<br>-- | 3609<br>682 | 9201 |
| 11. | E11-46030-1-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12 | -Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 13 мм, на глубину 75мм<br>НР - 84%; СП - 8% | отверстие | 4 | -167,35<br>-98,28 | -63,73<br>-49,16 | -669<br>-393 | -255<br>-197 | -21<br>-- | -495<br>-93 | -1258 |
| 12. | E11-09050-1-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Постановка болтов строительных с гайками и шайбами<br>НР - 69%; СП - 8% | болт | 4 | 307,35<br>305,51 | 1,84<br>0,84 | 1229<br>1222 | 7<br>3 | --<br>-- | 846<br>166 | 2241 |
| 13. | C1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90<br>СП - 8% | шт. | 4 | 29<br>-- | --<br>-- | 116<br>-- | --<br>-- | 116<br>-- | --<br>9 | 125 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. | | | | 0,01 | 58345,09 | 3784,43 | 583 | 38 | 442 | 101 | 739 |
| | Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15 м3 НР - 91%; СП - 8% | | | 10315,27 | 816,13 | 103 | 8 | -- | 55 | |
| 15. | | | | 0,00725 | 1540703,8 | 2733,35 | 11170 | 20 | 7465 | 3362 | 15694 |
| | Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка т НР - 91%; СП - 8% | | | 508340,45 | 1185,3 | 3685 | 9 | -- | 1163 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 1 | 0,00725 | | | | | | | |
| | 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 | | | | 1029630 | | 7465 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | | 572401 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | | 58711 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | | 27032 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | | 11517 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | | 379845 | | | | |
| Накладные расходы | | Тенге | | | | | 50692 | | | | |
| Сметная прибыль | | Тенге | | | | | 42401 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Борисова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-02

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на УСТАНОВКУ СТРУЙНОГО ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КМ2

Сметная стоимость 566,583 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4 чел-ч
Сметная заработная плата 70,229 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,49569176 | 1729 | 44082,05 |
| 2 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,969476 | 1698 | 6740,17 |
| 3 | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 3,2546 | 1848 | 6014,5 |
| 4 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,0431 | 1698 | 1771,18 |
| 5 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,066679 | 1547 | 103,15 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 58711 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 33,8295 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4,1135261 | 2799,83 | (11517,17) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 58712 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 65,5846% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,17390376 | 6400 | 13912,98 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,17390376 | 2639,00 | 5736,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 17,8135% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 343-301-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 1,577184 | 2396 | 3778,93 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,577184 | 1848,00 | 2914,64 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 16,6019% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,24055424 | 418 | 1354,55 |
| 4 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,31030528 | 4037 | 1252,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,31030528 | 1848,00 | 573,44 |
| 5 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,04629363 | 14109 | 653,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,04629363 | 3154,00 | 146,01 |
| 6 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,85748432 | 85 | 72,89 |
| 7 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,66762288 | 27 | 45,03 |
| 8 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,17886176 | 240 | 42,93 |
| 9 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,235638 | 175 | 41,24 |
| 10 | 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 | 0,0031192 | 8707 | 27,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0031192 | 1848,00 | 5,76 |
| 11 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00365544 | 6788 | 24,81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00365544 | 1848,00 | 6,76 |
| 12 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,15255856 | 47 | 7,17 |
| 13 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0029456 | 51 | 0,15 |
| 14 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0036252 | 32 | 0,12 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 21214 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 11517 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 95,2305% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-506-0701 РСНБ РК 2022 | Переходные мостики, площадки прямоугольные | т | 0,4885 | 740490 | 361729,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,7695% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 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 | 0,00725 | 1029630 | 7464,82 |
| 3 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00493185 | 813201 | 4010,59 |
| 4 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,003078 | 539649 | 1661,04 |
| 5 | ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | тн | 0,2097 | 7791 | 1633,77 |
| 6 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0018788 | 289955 | 544,77 |
| 7 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00091122 | 558744 | 509,14 |
| 8 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0004697 | 965674 | 453,58 |
| 9 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,0102 | 38879 | 396,57 |
| 10 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,643489 | 428 | 275,41 |
| 11 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0004788 | 525811 | 251,76 |
| 12 | 217-101-0302 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М12х110 ГОСТ 28778-90 | шт. | 6 | 33 | 198 |
| 13 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00028182 | 623062 | 175,59 |
| 14 | 217-101-0301 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90 | шт. | 4 | 29 | 116 |
| 15 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00004697 | 2453940 | 115,26 |
| 16 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00048379 | 141281 | 68,35 |
| 17 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00014561 | 467116 | 68,02 |
| 18 | 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 | 0,00878339 | 5414 | 47,55 |
| 19 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,192577 | 222 | 42,75 |
| 20 | 261-107-0541 РСНБ РК 2022 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 0,09828 | 334 | 32,83 |
| 21 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,00641 | 3285 | 21,06 |
| 22 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,00153 | 9128 | 13,97 |
| 23 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,000068 | 129755 | 8,82 |
| 24 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,007077 | 659 | 4,66 |
| 25 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- | кг | 0,017841 | 93 | 1,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | |
| 26 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,0175041 | 28 | 0,49 |
| 27 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000027 | 45796 | 0,12 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 379846 |
| | | Прочие внересурсные затраты | | | | |
| 1 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004 | тн | 0,4885 | 28087 | 13720,5 |
| | | ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 13720 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 33,8295 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 473492 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 50691 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 524183 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 42400 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 566583 |

Составил Жарова

Проверил Борисова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84900200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-02'УСТАНОВКУ СТРУЙНОГО
        ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'849-19-
       1-КМ2''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2Металлические конструкции*
 5 Е11-460301-0101(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'6''Конструкции желез
       обетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами
        с применением охлаждающей жидкости (воды) вертика
       льных отверстий глубиной 200 мм диаметром 15 мм'от
       верстие*
 6 Е11-460301-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.12)(Н52.12)(Н
       53.12) К=12'6''Вычитается позиция: Конструкции жел
       езобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверла
       ми с применением охлаждающей жидкости (воды) верти
       кальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из но
       рмы 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глуби
       ны отверстия диаметром 15 мм, на глубину 80мм'отве
       рстие*
 7 Е11-090501-0301(РС144746)'6''Постановка болтов строите
       льных с гайками и шайбами'болт*
 8 С1217-101-0302'6''Болты самоанкерующиеся распорные М12
       х110 ГОСТ 28778-90'шт.*
 9 Е11-090304-0201(РС295605)'0,4697''Площадки с настилом
       и ограждением из листовой, рифленой, просечной и к
       руглой стали. Монтаж'т конструкций*
10 С1222-506-0701'0,4885''Переходные мостики, площадки пр
       ямоугольные'т*
11 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,2097'7791'
       Поправка на марку стали С245'тн*
12 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2(=1)'0,4885'28087'
       Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004'
       тн*
13 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'17,1''По
       верхности металлические огрунтованные. Окраска эма
       лями ПФ-115 за 2 раза'м2*
14 П2Опоры ОП-1 и ОП-2*
15 Е11-460301-0101(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'4''Конструкции желез
       обетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами
        с применением охлаждающей жидкости (воды) вертика
       льных отверстий глубиной 200 мм диаметром 13 мм'от
       верстие*
16 Е11-460301-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.12,5)(Н52.12,
       5)(Н53.12,5) К=12'4''Вычитается позиция: Конструкц
       ии железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными
       сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)
        вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать
        из нормы 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения
        глубины отверстия диаметром 13 мм, на глубину 75м
       м'отверстие*
17 Е11-090501-0301(РС144746)'4''Постановка болтов строите
       льных с гайками и шайбами'болт*
18 С1217-101-0301'4''Болты самоанкерующиеся распорные М10
       х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
19 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,01''Фундаменты общ
       его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
       3. Устройство - В15'м3*
20 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'0,00725''Детали закл
       адные весом до 4 кг. Установка'т*
21 К'Жарова'Борисова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

НА МЕХАНИЗАЦИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ. ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ В ОСЯХ "2-**3**", "6-**10**"

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-КМ3, КМ4

Сметная стоимость 11384,502 тыс.тенге
Сметная заработная плата 873,899 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,471 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 849-19-1-КМ3 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 36 | 11502,26 | 7019,69 | 414081 | 252709 | 9295 | 184642 | 646621 | | | |
| | Е11-**09030**-**1**-0602 **1109**-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 п.1.6, тб.1, п.2 Кзтр=1,13, Кэм=1,13, Кмр=1,13 | Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М. Монтаж на высоте до 25 м. Марка стали С345, С345К, С345Т1, применен коэффициент к затратам труда - **1,13**, к времени эксплуатации машин - 1,13, к расходу материалов - **1,13**<br>НР - 69%; СП - **8%** | м рельса в одну нитку | | 4224,36 | 3208,88 | 152077 | 115520 | -- | **47898** | | | |
| 2. | | | | 2,0955168 | 979111 | -- | 2051744 | -- | 2051744 | -- | 2215883 | | | |
| | С1222-**512**-**1**-1301 **222-512**-1 301 РСНБ | Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" | т | | -- | -- | -- | -- | -- | **164139** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 1,36293 | 66644,14 | 21587,69 | 90831 | 29423 | 8644 | 43015 | 144553 |
| | Е11-09030 | -Прогоны при шаге ферм | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0401 | до 12 м при высоте | конструк | | 38713,75 | 7025,86 | 52764 | 9576 | -- | 10708 | |
| | 1109-0302 | здания до 25 м. Монтаж. | ций | | | | | | | | |
| | -0401 | Марка стали С345, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | С345К, С345Т1, применен | | | | | | | | | |
| | 2022 | коэффициент к затратам | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | труда - 1,13, к | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | времени эксплуатации | | | | | | | | | |
| | | машин - 1,13, к расходу | | | | | | | | | |
| | ТЧ 09 | материалов - 1,13/Б1/ | | | | | | | | | |
| | п.1.6, | | | | | | | | | | |
| | тб.1, п.2 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр=1,13 | | | | | | | | | | |
| | , | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,13, | | | | | | | | | | |
| | Кмр=1,13 | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 0,51297 | 58977,1 | 19104,14 | 30253 | 9799 | 2880 | 14327 | 48146 |
| | Е11-09030 | -Прогоны при шаге ферм | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0401 | до 12 м при высоте | конструк | | 34259,95 | 6217,57 | 17574 | 3189 | -- | 3566 | |
| | 1109-0302 | здания до 25 м. Монтаж | ций | | | | | | | | |
| | -0401 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 1,950936 | 970424 | -- | 1893235 | -- | 1893235 | -- | 2044694 |
| | С1222-512 | -Прогоны дополнительные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0801 | и кровельные из | | | -- | -- | -- | -- | -- | 151459 | |
| | 222-512-0 | прокатных профилей | | | | | | | | | |
| | 801 РСНБ | /БАЛКИ/ | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 0,48206 | 275630,26 | 3686,3 | 132870 | 1777 | 9638 | 84140 | 234370 |
| | Е11-09030 | -Конструкции опорные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0304 | подвесок и хомутов для | конструк | | 251949,4 | 1009,72 | 121455 | 487 | -- | 17361 | |
| | 1109-0305 | крепления трубопроводов | ций | | | | | | | | |
| | -0304 | внутри зданий и | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | сооружений. Монтаж | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 0,5013424 | 994869 | -- | 498770 | -- | 498770 | -- | 538672 |
| | С1222-512 | -Балки поддерживающие и | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -1401 | подвески для путей | | | -- | -- | -- | -- | -- | 39902 | |
| | 222-512-1 | подвесного транспорта | | | | | | | | | |
| | 401 РСНБ | из прокатных профилей | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | | | | 0,18912 | 180990,18 | 40336,02 | 34229 | 7628 | 638 | 19499 | 58027 |
| | Е11-09030 | -Связи и распорки из | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0301 | одиночных и парных | конструк | | 137282,8 | 12145,95 | 25963 | 2297 | -- | 4298 | |
| | 1109-0302 | уголков, гнутосварные | ций | | | | | | | | |
| | -0301 | профили для пролетов до | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | 24 м при высоте здания | | | | | | | | | |
| | 2022 | до 25 м. Монтаж | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,19656 | 975844 | -- | 191812 | -- | 191812 | -- | 207157 |
| | С1222-512 | -Связи по колоннам и | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0401 | стойкам фахверка | | | -- | -- | -- | -- | -- | 15345 | |
| | 222-512-0 | (диагональные и | | | | | | | | | |
| | 401 РСНБ | распорки) | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 0,38815 | 154675,46 | 47378,33 | 60037 | 18389 | 5220 | 29804 | 97028 |
| | Е11-09030 | -Площадки с настилом и | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0201 | ограждением из | конструк | | 93851,5 | 17429,94 | 36428 | 6765 | -- | 7187 | |
| | 1109-0304 | листовой, рифленой, | ций | | | | | | | | |
| | -0201 | просечной и круглой | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | стали. Монтаж | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 0,403676 | 932731 | -- | 376521 | -- | 376521 | -- | 406643 |
| | С1222-508 | -Площадки встроенные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0103 | одноярусные и | | | -- | -- | -- | -- | -- | 30122 | |
| | 222-508-0 | многоярусные для | | | | | | | | | |
| | 103 РСНБ | обслуживания и | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | установки оборудования | | | | | | | | | |
| | | со стальным настилом | | | | | | | | | |
| | | (колонны, балки, связи, | | | | | | | | | |
| | | стальной настил), | | | | | | | | | |
| | | расход стали на 1 м2 | | | | | | | | | |
| | | площадки свыше 75 до | | | | | | | | | |
| | | 100 кг | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,0848 | 144393,59 | 50416,1 | 12245 | 4275 | 1341 | 5603 | 19276 |
| | Е11-09030 | -Лестницы прямолинейные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0101 | и криволинейные, | конструк | | 78173,58 | 17582,93 | 6629 | 1491 | -- | 1428 | |
| | 1109-0304 | пожарные с ограждением. | ций | | | | | | | | |
| | -0101 | Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 0,088192 | 1004968 | -- | 88630 | -- | 88630 | -- | 95720 |
| | С1222-503 | -Ограждение лестничных | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0201 | проемов, лестничные | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7090 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | ССЦЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 СП - 8% | т | 1,2418654 | 7791<br>-- | --<br>-- | 9675<br>-- | --<br>-- | 9675<br>-- | --<br>774 | 10449 |
| 15. | ССЦЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.3 | -Поправка на марку стали С255 СП - 8% | т | 0,4152404 | 14178<br>-- | --<br>-- | 5887<br>-- | --<br>-- | 5887<br>-- | --<br>471 | 6358 |
| 16. | ССЦЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.6 | -Поправка на марку стали С345 СП - 8% | т | 3,3778462 | 22369<br>-- | --<br>-- | 75559<br>-- | --<br>-- | 75559<br>-- | --<br>6045 | 81604 |
| 17. | Е11-13030-1-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8% | м2 | 151,85415 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 33672<br>15720 | 965<br>159 | 16987<br>-- | 10956<br>3570 | 48198 |
| | | 849-19-1-КМ4 | | | | | | | | | |
| 18. | Е11-09030-1-0602-1109-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 п.1.6, тб.1, п.2 Кзтр=1,13, Кэм=1,13, Кмр=1,13 | -Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М. Монтаж на высоте до 25 м. Марка стали С345, С345К, С345Т1, применен коэффициент к затратам труда - 1,13, к времени эксплуатации машин - 1,13, к расходу материалов - 1,13/МР1/ НР - 69%; СП - 8% | м рельса в одну нитку | 24 | 11502,26<br>4224,36 | 7019,69<br>3208,88 | 276054<br>101385 | 168472<br>77013 | 6197<br>-- | 123095<br>31932 | 431081 |
| 19. | С1222-512-1301 222-512-1301 РСНБ РК 2022 | -Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" | т | 1,4813136 | 979111<br>-- | --<br>-- | 1450370<br>-- | --<br>-- | 1450370<br>-- | --<br>116030 | 1566400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,35678 | 66644,14 | 21587,69 | 23777 | 7702 | 2263 | 11260 | 37840 |
| | E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Марка стали С345, С345К, С345Т1, применен коэффициент к затратам труда - 1,13, к времени эксплуатации машин - 1,13, к расходу материалов - 1,13/Б1/ | т конструкций | | 38713,75 | 7025,86 | 13812 | 2507 | -- | 2803 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 1,21372 | 58977,1 | 19104,14 | 71582 | 23187 | 6813 | 33899 | 113919 |
| | E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 34259,95 | 6217,57 | 41582 | 7546 | -- | 8438 | |
| 22. | | | | 1,63332 | 970424 | -- | 1585013 | -- | 1585013 | -- | 1711814 |
| | C1222-512 -0801 222-512-0 801 РСНБ РК 2022 | -Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 126801 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 0,39052 | 154675,46 | 47378,33 | 60404 | 18502 | 5251 | 29986 | 97621 |
| | E11-09030 4-0201 1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 36651 | 6807 | -- | 7231 | |
| 24. | | | | 0,4061408 | 740490 | -- | 300743 | -- | 300743 | -- | 324802 |
| | C1222-506 -0701 222-506-0 701 РСНБ РК 2022 | -Переходные мостики, площадки прямоугольные СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 24059 | |
| 25. | | | | 0,0791 | 144393,59 | 50416,1 | 11422 | 3988 | 1250 | 5226 | 17980 |
| | E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж | т конструкций | | 78173,58 | 17582,93 | 6184 | 1391 | -- | 1332 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 0,082264 | 1004968 | -- | 82673 | -- | 82673 | -- | 89287 |
| | С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 6614 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 1,6833365 | 7791 | -- | 13115 | -- | 13115 | -- | 14164 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1049 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 1,781125 | 22369 | -- | 39842 | -- | 39842 | -- | 43029 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.6 | -Поправка на марку стали С345 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3187 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 104,48816 | 221,74 | 6,36 | 23169 | 665 | 11687 | 7539 | 33164 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 10817 | 110 | -- | 2457 | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 11384502 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 639041 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 547481 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 234858 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 8751693 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 602991 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 843296 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-03

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на МЕХАНИЗАЦИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ. ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ В ОСЯХ "2-3", "6-10"

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КМ3, КМ4

Сметная стоимость 11242,563 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 92 чел-ч
Сметная заработная плата 873,899 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 188,85883054 | 1729 | 326536,92 |
| 2 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 94,39681054 | 1607 | 151695,67 |
| 3 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 72,81458453 | 1668 | 121454,73 |
| 4 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы от-делочные и изоляционные | чел.-ч | 15,63688091 | 1698 | 26551,42 |
| 5 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,16190552 | 1789 | 12812,65 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 639051 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 378,869 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 92,25780158 | 2545,67 | (234858,02) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 639041 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 75,1182% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 28,01688422 | 7394 | 207156,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 28,01688422 | 2208,00 | 61861,28 |
| 2 | 314-504-1401 РСНБ РК 2022 | Подмости самоходные высота подъема 12 м | маш.-ч | 50,87712 | 1916 | 97480,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 50,87712 | 1547,00 | **78706,90** |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 9,6236% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | **314-104**-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 4,89132576 | 7979 | 39027,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,89132576 | 2639,00 | 12908,21 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,2583% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | **314-102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,74957481 | 6400 | 30397,28 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,74957481 | 2639,00 | 12534,13 |
| 5 | **331-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,93048497 | 4037 | 7793,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,93048497 | 1848,00 | 3567,54 |
| 6 | **314-102**-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,46921235 | 14109 | 6620,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,469212348 | 3154,00 | 1479,90 |
| 7 | **315-103**-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 14,66975813 | 418 | 6131,96 |
| 8 | **314-104**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,89397616 | 5547 | **4958,89** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | **0,89397616** | **2208,00** | **1973,90** |
| 9 | **314-301**-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,37968 | 7597 | 2884,43 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,37968 | 2208,00 | 838,33 |
| 10 | **315-202**-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 15,42416292 | 85 | 1311,05 |
| 11 | **313-402**-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,53239703 | 175 | 618,17 |
| 12 | **314-502**-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4,64320192 | 105 | 487,54 |
| 13 | **314-503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,05434457 | 6788 | 368,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05434457 | 1848,00 | 100,43 |
| 14 | **315-103**-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,67185306 | 240 | 161,24 |
| 15 | **314-501**-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 2,92245845 | 27 | 78,91 |
| 16 | **343-202**-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | **1,39203154** | **47** | **65,43** |
| 17 | **314-502**-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,05434457 | 32 | 1,74 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 405544 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 234858 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,7601% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-512-1301 РСНБ РК 2022 | Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" | т | 3,5768304 | 979111 | 3502113,99 |
| 2 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /БАЛКИ/ | т | 3,584256 | 970424 | 3478248,04 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6295% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 222-512-1401 РСНБ РК 2022 | Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей | т | 0,5013424 | 994869 | 498770,01 |
| 4 | 222-508-0103 РСНБ РК 2022 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 75 до 100 кг | т | 0,403676 | 932731 | 376521,12 |
| 5 | 222-506-0701 РСНБ РК 2022 | Переходные мостики, площадки прямоугольные | т | 0,4061408 | 740490 | 300743,2 |
| 6 | 222-512-0401 РСНБ РК 2022 | Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | 0,19656 | 975844 | 191811,9 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,6104% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,170456 | 1004968 | 171302,83 |
| 8 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.6 | Поправка на марку стали С345 | т | 5,1589712 | 22369 | 115401,03 |
| 9 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,03392843 | 813201 | 27590,63 |
| 10 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,04614162 | 539649 | 24900,28 |
| 11 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 2,9252019 | 7791 | 22790,25 |
| 12 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,01853556 | 558744 | 10356,63 |
| 13 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.3 | Поправка на марку стали С255 | т | 0,4152404 | 14178 | 5887,28 |
| 14 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 11,67908605 | 428 | 4998,65 |
| 15 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00717758 | 525811 | 3774,05 |
| 16 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01133367 | 278998 | 3162,07 |
| 17 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной едини- | т | 0,00270339 | 965674 | 2610,59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | цы от 0,1 до 0,5 т | | | | |
| 18 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00095551 | 2453940 | 2344,76 |
| 19 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00340753 | 623062 | 2123,1 |
| 20 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00648228 | 289955 | 1879,57 |
| 21 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00295327 | 467116 | 1379,52 |
| 22 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00951022 | 141281 | 1343,61 |
| 23 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,52719124 | 222 | 783,04 |
| 24 | 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 | 0,14219741 | 5414 | 769,86 |
| 25 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,09351712 | 659 | 61,63 |
| 26 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,26699137 | 93 | 24,83 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 8751692 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 378,869 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 9796277 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 602989 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 10399266 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 843296 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 11242562 |

Составил Деменко

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84900300'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-03'МЕХАНИЗАЦИЮ РЕМОНТН
     ЫХ РАБОТ. ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ В ОСЯХ "2-3", "6-10"'849-
     19-1-КМ3, КМ4''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 849-19-1-КМ3*
 6 Е11-090301-0602(П-1109034)(РС130107)'36''Пути подвесны
     е и монорельсы для тельферов прямолинейных по мета
     ллическим опорам, номера балок 36 М. Монтаж на выс
     оте до 25 м. Марка стали С345, С345К, С345Т1, прим
     енен коэффициент к затратам труда - 1,13, к времен
     и эксплуатации машин - 1,13, к расходу материалов
     - 1,13'м рельса в одну нитку*
 7 С1222-512-1301'2,01492.1,04''Прямолинейные пути подвес
     ных кранов из прокатных двутавров типа "М"'т*
 8 Е11-090302-0401(П-1109034)(РС295605)'1,36293''Прогоны
     при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. М
     онтаж. Марка стали С345, С345К, С345Т1, применен к
     оэффициент к затратам труда - 1,13, к времени эксп
     луатации машин - 1,13, к расходу материалов - 1,13
     /Б1/'т конструкций*
 9 Е11-090302-0401(РС295605)'0,51297''Прогоны при шаге фе
     рм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т кон
     струкций*
10 С1222-512-0801'(1,36293+0,51297).1,04''Прогоны дополни
     тельные и кровельные из прокатных профилей /БАЛКИ/
     'т*
11 Е11-090305-0304(РС295605)'0,48206''Конструкции опорные
      подвесок и хомутов для крепления трубопроводов вн
     утри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
12 С1222-512-1401'0,48206.1,04''Балки поддерживающие и по
     двески для путей подвесного транспорта из прокатны
     х профилей'т*
13 Е11-090302-0301(РС295605)'0,18912''Связи и распорки из
      одиночных и парных уголков, гнутосварные профили
     для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Мо
     нтаж'т конструкций*
14 С1222-512-0401'0,189.1,04''Связи по колоннам и стойкам
      фахверка (диагональные и распорки)'т*
15 Е11-090304-0201(РС295605)'0,2912+0,09695''Площадки с н
     астилом и ограждением из листовой, рифленой, просе
     чной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
16 С1222-508-0103'(0,2912+0,09695).1,04''Площадки встроен
     ные одноярусные и многоярусные для обслуживания и
     установки оборудования со стальным настилом (колон
     ны, балки, связи, стальной настил), расход стали н
     а 1 м2 площадки свыше 75 до 100 кг'т*
17 Е11-090304-0101(РС295605)'0,0718+0,013''Лестницы прямо
     линейные и криволинейные, пожарные с ограждением.
     Монтаж'т конструкций*
18 С1222-503-0201'(0,0718+0,013).1,04''Ограждение лестнич
     ных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы Г
     ОСТ 25772-83'т*
19 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'1,29154:1,04
     '7791'Поправка на марку стали С245'т*
20 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.3(=20)'0,43185:1,04
     '14178'Поправка на марку стали С255'т*
21 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.6(=20)'3,51296:1,04
     '22369'Поправка на марку стали С345'т*
22 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
     РС287782)'5,23635.29''Поверхности металлические ог
     рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
23 П2 849-19-1-КМ4*
24 Е11-090301-0602(П-1109034)(РС130107)'24''Пути подвесны
     е и монорельсы для тельферов прямолинейных по мета
     ллическим опорам, номера балок 36 М. Монтаж на выс
     оте до 25 м. Марка стали С345, С345К, С345Т1, прим
     енен коэффициент к затратам труда - 1,13, к времен
     и эксплуатации машин - 1,13, к расходу материалов
     - 1,13/МР1/'м рельса в одну нитку*
25 С1222-512-1301'1,42434.1,04''Прямолинейные пути подвес
     ных кранов из прокатных двутавров типа "М"'т*
26 Е11-090302-0401(Н5.1,13)(Н52.1,13)(Н53.1,13)(РС295605)
     '0,35678''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте
      здания до 25 м. Монтаж. Марка стали С345, С345К,
     С345Т1, применен коэффициент к затратам труда - 1,
     13, к времени эксплуатации машин - 1,13, к расходу
      материалов - 1,13/Б1/'т конструкций*
27 Е11-090302-0401(РС295605)'1,21372''Прогоны при шаге фе
     рм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т кон
     струкций*
28 С1222-512-0801'1,5705.1,04''Прогоны дополнительные и к
     ровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/'т*
29 Е11-090304-0201(РС295605)'0,30559+0,08493''Площадки с
     настилом и ограждением из листовой, рифленой, прос
     ечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
30 С1222-506-0701'(0,30559+0,08493).1,04''Переходные мост
     ики, площадки прямоугольные'т*
31 Е11-090304-0101(РС295605)'0,061+0,0181''Лестницы прямо
     линейные и криволинейные, пожарные с ограждением.
     Монтаж'т конструкций*
32 С1222-503-0201'(0,061+0,0181).1,04''Ограждение лестнич
     ных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы Г
     ОСТ 25772-83'т*
33 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'1,75067:1,04
     '7791'Поправка на марку стали С245'т*
34 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.6(=20)'1,85237:1,04
     '22369'Поправка на марку стали С345'т*
35 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
     РС287782)'3,60304.29''Поверхности металлические ог
     рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
36 К'Деменко'Насырова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ КОТЛОАГРЕГАТОВ №3, 4. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И КОРОБ ШЗУ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-КЖ8, КМ**5**

Сметная стоимость 14962,655 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1918,24 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,218 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин: Всего | в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих строителей | оборудование, мебель, инвентарь | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 36 | 1234,35 | 305,6 | 44437 | 11001 | 5707 | | | 21694 | 71421 |
| | E11-**09040**<br>**1**-0201<br>**1109**-0401<br>-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж<br>НР - 69%; СП - **8%** | м2 покрытия | | 770,24 | 103,09 | 27729 | 3711 | -- | | | **5291** | |
| 2. | | | | 36 | 5015 | -- | 180540 | -- | 180540 | | | -- | 194983 |
| | C1224-**102**<br>-1006<br>**224-102**-1<br>006 РСНБ<br>РК 2022 | -Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-**1-2012**<br>СП - **8%** | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | | | 14443 | |
| 3. | | | | 5,2 | 88542,11 | 6160,3 | 460419 | 32034 | 205203 | | | 208734 | 722685 |
| | E11-**06080**<br>**1**-0106<br>**1106**-0801 | -Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более | м3 | | 42919,63 | 1191,5 | 223182 | 6196 | -- | | | **53532** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0106<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | 6 м<br>НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 0,15056 | 376202 | -- | 56641 | -- | 56641 | -- | 61172 |
| | С1214-210<br>-0101<br>214-210-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Сталь арматурная<br>горячекатаная гладкая<br>класса А-I (А240)<br>диаметром от 6 до 12 мм<br>СТ РК 2591-2014 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4531 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 0,30547 | 349794 | -- | 106852 | -- | 106852 | -- | 115400 |
| | С1214-210<br>-0201<br>214-210-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Сталь арматурная<br>горячекатаная<br>периодического профиля<br>класса А-III (А400)<br>диаметром от 6 до 12 мм<br>СТ РК 2591-2014 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 8548 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 848889 | 43035 | 554943 | 230428 | 1165661 |
| | | | Тенге | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | 250911 | 9907 | -- | 86345 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 804452 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 205203 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 229378 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 344033 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 208734 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 81054 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1094240 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 144 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 229378 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 44437 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 5706 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 31440 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 21694 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 5291 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 71422 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 18 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 31440 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 1165662 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 162 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 260818 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 0,12 | 47775,41 | 2395,78 | 5733 | 288 | 5128 | 344 | 6563 |
| | Е11-06010<br>1-0101 | -Подготовка бетонная.<br>Устройство | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 2641,31 | 506,59 | 317 | 61 | -- | 486 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 0,24293 | 213814,31 | 13660,34 | 51942 | 3318 | 2720 | 31822 | 90465 |
| | Е11-09030-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 45904 | 215 | -- | 6701 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 0,2526472 | 1016681 | -- | 256862 | -- | 256862 | -- | 277411 |
| | С1222-509-1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 20549 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,24293 | 7791 | -- | 1893 | -- | 1893 | -- | 2044 |
| | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 151 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 7,3267688 | 221,74 | 6,36 | 1625 | 47 | 820 | 529 | 2326 |
| | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 758 | 8 | -- | 172 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 1,06 | 173,71 | 18,75 | 184 | 20 | -- | 113 | 321 |
| | Е11-13060-1-0209 1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Обеспыливание | м2 | | 154,96 | -- | 164 | -- | -- | 24 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 1,06 | 752,68 | -- | 798 | -- | -- | 551 | 1456 |
| | Е11-13060-1-0207 1113-0601 | -Очистка щетками | м2 | | 752,68 | -- | 798 | -- | -- | 108 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0207<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 1,06 | 819,09 | -- | 868 | -- | -- | 695 | 1688 |
| | Е11-15020<br>4-0108<br>1115-0204<br>-0108<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Насечка поверхности<br>НР - 80%; СП - 8% | м2<br>оштукатуриваемой<br>поверхности | | 819,09 | -- | 868 | -- | -- | 125 | |
| 14. | | | | 1,06 | 100,44 | -- | 106 | -- | -- | 76 | 197 |
| | Е11-01020<br>1-0801<br>1101-0201<br>-0801<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Основание под полы промышленных цехов.<br>Полив водой/ПРОМЫВКА/<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | | 99,88 | -- | 106 | -- | -- | 15 | |
| 15. | | | | 1,06 | 37,64 | -- | 40 | -- | -- | 28 | 73 |
| | Е11-13070<br>1-0501<br>1113-0701<br>-0501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Продувка воздухом<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 37,64 | -- | 40 | -- | -- | 5 | |
| | | КОРОБ ШЗУ | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 18,08 | 2382,06 | 194,92 | 43068 | 3524 | 26991 | 13015 | 60570 |
| | Е11-11010<br>1-1501<br>1111-0101<br>-1501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Покрытия бетонные, толщина 30 мм.<br>Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2<br>покрытия | | 694,29 | 71,52 | 12553 | 1293 | -- | 4487 | |
| 17. | | | | 18,08 | 474,22 | 14,13 | 8574 | 255 | 7596 | 823 | 10149 |
| | Е11-11010<br>1-1502<br>1111-0101<br>-1502<br>РСНБ РК<br>2022 | -Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501/40<br>ММ/ | м2<br>покрытия | | 40,01 | 8,41 | 723 | 152 | -- | 752 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 6,46 | 230769,16 | 5284,52 | 1490769 | 34138 | 21147 | 996319 | 2686055 |
| | Е11-09060 1-0103 1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 | -Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж | т конструкций | | 222211,08 | 1309,03 | 1435484 | 8456 | -- | 198967 | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 6,7184 | 962541 | -- | 6466735 | -- | 6466735 | -- | 6984074 |
| | С1222-525 -0402 222-525-0 402 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 517339 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 2,96 | 58977,1 | 19104,14 | 174572 | 56548 | 16615 | 82671 | 277823 |
| | Е11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/ | т конструкций | | 34259,95 | 6217,57 | 101409 | 18404 | -- | 20579 | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 3,0784 | 970424 | -- | 2987353 | -- | 2987353 | -- | 3226341 |
| | С1222-512 -0801 222-512-0 801 РСНБ РК 2022 | -Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 238988 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 9,42 | 7791 | -- | 73391 | -- | 73391 | -- | 79262 |
| | ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5871 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 284,1072 | 221,74 | 6,36 | 62998 | 1807 | 31780 | 20498 | 90176 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 29411 | 298 | -- | 6679 | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | -- | -- | | 11627511 | 99945 | 9899031 | 1147484 | 13796994 |
| | | Тенге | | -- | -- | | 1628535 | 28887 | -- | 1021998 | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 9834944 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 72316 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 47550 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 9710950 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 36672 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 789729 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 10661345 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 30 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 47550 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 1792567 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 40482 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 1609872 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 75284 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 1110812 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 232269 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 3135648 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1026 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1609872 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 13796993 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1056 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1657422 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | | 14962655 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 1879446 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 142980 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 38794 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 10453974 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 1377912 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 1108343 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-04

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на РЕКОНСТРУКЦИЮ ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ КОТЛОАГРЕГАТОВ №3, 4. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И КОРОБ ШЗУ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КЖ8, КМ5

Сметная стоимость 14925,585 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 13 чел-ч
Сметная заработная плата 1918,241 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 927,9144 | 1547 | 1435483,58 |
| 2 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 141,5232 | 1577 | 223182,09 |
| 3 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 80,359632 | 1607 | 129137,93 |
| 4 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,03402778 | 1698 | 45903,78 |
| 5 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,7774721 | 1698 | 30186,15 |
| 6 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,878912 | 1344 | 13277,26 |
| 7 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,20893 | 1547 | 1870,21 |
| 8 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,244944 | 1294 | 316,96 |
| 9 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,097732 | 1083 | 105,84 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 1879464 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1206,0393 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 12,55206362 | 3090,69 | (38794,55) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 1879446 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,3519% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 4,79584 | 7979 | 38266,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,79584 | 2639,00 | 12656,22 |
| 2 | 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 | 2,2833216 | 8707 | 19880,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,2833216 | 1848,00 | 4219,58 |
| 3 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 29,71960208 | 418 | 12422,79 |
| 4 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,77426178 | 6400 | 11355,28 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,77426178 | 2639,00 | 4682,28 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,3856% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,70801338 | 4037 | 10932,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,708013385 | 1848,00 | 5004,41 |
| 6 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3050432 | 14109 | 4303,85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3050432 | 3154,00 | 962,11 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,2625% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,6136192 | 234 | 2951,59 |
| 8 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3074864 | 6788 | 2087,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,307486405 | 1848,00 | 568,23 |
| 9 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 8,59442931 | 85 | 730,53 |
| 10 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,01596009 | 175 | 702,79 |
| 11 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,15523488 | 4085 | 634,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15523488 | 1848,00 | 286,87 |
| 12 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,23189408 | 2492 | 577,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23189408 | 1547,00 | 358,74 |
| 13 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,2129931 | 240 | 531,12 |
| 14 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,281696 | 47 | 248,24 |
| 15 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,63877184 | 25 | 140,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,00670192 | 105 | 105,7 |
| 17 | 343-501-0101 РСНБ РК 2022 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,11236 | 131 | 14,72 |
| 18 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,971712 | 15 | 14,58 |
| 19 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,354816 | 27 | 9,58 |
| 20 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,061784 | 32 | 1,98 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 105912 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 38795 |
| | | **Строительные материалы и конструкции** | | | | |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 61,8591% при пороге 80%)** | | | | |
| 1 | 222-525-0402 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоб-ладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 6,7184 | 962541 | 6466735,45 |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 28,5762% при пороге 15%)** | | | | |
| 2 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛ-КИ/ | т | 3,0784 | 970424 | 2987353,24 |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 9,5646% при пороге 5%)** | | | | |
| 3 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,2526472 | 1016681 | 256861,61 |
| 4 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 5,278 | 38879 | 205203,36 |
| 5 | 224-102-1006 РСНБ РК 2022 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012 | м2 | 36 | 5015 | 180540 |
| 6 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,30547 | 349794 | 106851,57 |
| 7 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 9,66293 | 7791 | 75283,89 |
| 8 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,15056 | 376202 | 56640,97 |
| 9 | 212-101-0901 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,737664 | 41184 | 30379,95 |
| 10 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,05245812 | 539649 | 28308,97 |
| 11 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из уг-леродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,01981528 | 558744 | 11071,67 |
| 12 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01088665 | 813201 | 8853,03 |
| 13 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02665702 | 289955 | 7729,34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 14 | 212-102-0107 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | 0,1224 | 39663 | 4854,75 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 15 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00816015 | 525811 | 4290,7 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 16 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,553248 | 7570 | 4188,09 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 17 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоб- | т | 0,004256 | 965674 | 4109,91 |
| | РСНБ РК 2022 | ладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной едини-цы от 0,1 до 0,5 т | | | | |
| 18 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00583016 | 623062 | 3632,55 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 19 | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00102029 | 2453940 | 2503,73 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 20 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0079156 | 278998 | 2208,44 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 21 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 5,041**7135** | **428** | **2157,85** |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 22 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00316471 | 467116 | 1478,29 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 23 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции | 10 м | 0,18645679 | 5414 | 1009,48 |
| | РСНБ РК 2022 | 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | | | | |
| 24 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,6455287 | 222 | 809,31 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 25 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной | м3 | 0,00376702 | 141281 | 532,21 |
| | РСНБ РК 2022 | от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | | | | |
| 26 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,03 | 9128 | 273,84 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 27 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0966293 | 659 | 63,68 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 28 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- | кг | 0,3042879 | **93** | **28,3** |
| | РСНБ РК 2022 | 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | |
| 29 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,65424 | 28 | 18,32 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 10453973 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1206,0393 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 12439331 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 1377910 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 13817241 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1108344 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 14925585 |

Составил Деменко

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84900600'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-04'РЕКОНСТРУКЦИЮ ЗОЛОШ
       ЛАКОУДАЛЕНИЯ КОТЛОАГРЕГАТОВ №3, 4. ОПОРНЫЕ КОНСТРУ
       КЦИИ И КОРОБ ШЗУ'849-19-1-КЖ8, КМ5''в текущих цена
       х 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 Е11-090401-0201(РС135062)(РС249101)'36''Покрытие крове
       льное из профилированного листа при высоте здания
       до 25 м. Монтаж'м2 покрытия*
 6 С1224-102-1006'36''Профилированный настил оцинкованный
        высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ Р
       К EN 508-1-2012'м2*
 7 Е11-060801-0106(РС128070)(РС131018)(РС131543)(РС131548
       )(РС131598)(РС131600)(РС144600)(РС147049)(РС147337
       )(РС248391)(РС249132)(РС275940)(РС286164)(РС295570
       )'5,2''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте
       от опорной площади более 6 м'м3*
 8 С1214-210-0101'150,56:1000''Сталь арматурная горячекат
       аная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 1
       2 мм СТ РК 2591-2014'т*
 9 С1214-210-0201'305,47:1000''Сталь арматурная горячекат
       аная периодического профиля класса А-III (А400) ди
       аметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
10 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
11 Е11-060101-0101(РС100463РС101815)'0,06+4.0,01+2.0,01''
       Подготовка бетонная. Устройство'м3*
12 Е11-090305-0301(РС295605)'0,24293''Конструкции опорные
        для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
       жений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
13 С1222-509-1401'0,24293.1,04''Прочие конструкции одноэт
       ажных производственных зданий, масса сборочной еди
       ницы до 0,1 т'т*
14 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,24293'7791
       'Поправка на марку стали С245'т*
15 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
       РС287782)'0,24293.1,04.29''Поверхности металлическ
       ие огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза
       'м2*
16 Е11-130601-0209'1,06''Обеспыливание'м2*
17 Е11-130601-0207'1,06''Очистка щетками'м2*
18 Е11-150204-0108'1,06''Насечка поверхности'м2 оштукатур
       иваемой поверхности*
19 Е11-010201-0801'1,06''Основание под полы промышленных
       цехов. Полив водой/ПРОМЫВКА/'м2*
20 Е11-130701-0501'1,06''Продувка воздухом'м2*
21 П2 КОРОБ ШЗУ*
22 Е11-110101-1501(РС100533РС100615)'18,08''Покрытия бето
       нные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
23 Е11-110101-1502(РС100533РС100615)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
       К=2'18,08''Покрытия бетонные. Устройство. добавлят
       ь на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-01
       01-1501/40 ММ/'м2 покрытия*
24 Е11-090601-0103(РС295605)'6,46''Стеллажи и другие конс
       трукции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий
       . Монтаж'т конструкций*
25 С1222-525-0402'6,46.1,04''Отдельные конструктивные эле
       менты зданий и сооружений с преобладанием толстоли
       стовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0
       ,5 до 1 т'т*
26 Е11-090302-0401(РС295605)'2,96''Прогоны при шаге ферм
       до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/'т
        конструкций*
27 С1222-512-0801'2,96.1,04''Прогоны дополнительные и кро
       вельные из прокатных профилей/БАЛКИ/'т*
28 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'9,42'7791'По
       правка на марку стали С245'т*
29 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
       РС287782)'9,42.1,04.29''Поверхности металлические
       огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2
       *
30 К'Деменко'Насырова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-05**

(Локальный сметный расчет)

НА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-АС1

Сметная стоимость 2988,128 тыс.тенге
Сметная заработная плата 829,537 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,518 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | КЛАДКА СТЕН | | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**46020**-**1**-0601 **1146**-0201-0601 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3 НР - 84%; СП - **8%** | м3 | 5,83 | 68754,34 | 24,37 | | 400838 | 142 | | 265142 | 113866 | | 555880 |
| | | | | | 23251,17 | -- | | 135554 | -- | | -- | 41176 | | |
| 2. | E11-**08020**-**1**-0701 **1108**-0201-0701 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 93%; СП - **8%** | т металлических изделий | 0,00546 | 600320,57 | 4920,17 | | 3278 | 27 | | 2488 | 717 | | 4315 |
| | | | | | 139683,4 | 1508,85 | | 763 | 8 | | -- | 320 | | |
| 3. | E11-**07010**-**7-0103** **1107**-0107-0103 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка - ММ1 | т стальных элементо | 0,00674 | 1182969,5 | 13805,48 | | 7973 | 93 | | 7014 | 1045 | | 9740 |
| | | | | | 128543,74 | 2878 | | 866 | 19 | | -- | 721 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 118%; СП - 8% | в | | | | | | | | |
| 4. | | | | 0,061056 | 1084137,81 | 9204,84 | 66193 | 562 | 59838 | 5559 | 77492 |
| | Е11-08020 1-0702 1108-0201 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Крепление возводимой стены стальным уголком - лист 4, п.5 НР - 93%; СП - 8% | т металлических изделий | | 94879,97 | 3017,71 | 5793 | 184 | -- | 5740 | |
| 5. | | | | 0,00674 | 1084137,81 | 9204,84 | 7307 | 62 | 6606 | 614 | 8554 |
| | Е11-08020 1-0702 1108-0201 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Устройство перемычки из равнополочного уголка - лист 4, п.7 НР - 93%; СП - 8% | т металлических изделий | | 94879,97 | 3017,71 | 639 | 20 | -- | 634 | |
| | | ФУНДАМЕНТЫ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ (сеч а-а) | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 7,2 | 670,06 | 65,71 | 4824 | 474 | 3302 | 1142 | 6443 |
| | Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8% | м2 площади уплотнения | | 145,49 | 23,27 | 1048 | 168 | -- | 477 | |
| 7. | | | | 1,27 | 56055,2 | 4304,67 | 71190 | 5467 | 54400 | 11311 | 89101 |
| | Е11-06010 1-0120 1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты под перегородки железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство - В15 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 8915,96 | 871,09 | 11323 | 1106 | -- | 6600 | |
| 8. | | | | 0,01456 | 331233 | -- | 4823 | -- | 4823 | -- | 5209 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 386 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,00112 | 354275 | -- | 397 | -- | 397 | -- | 429 |
| | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 32 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 1,7253 | 1442,38 | 24,42 | 2489 | 42 | 905 | 1452 | 4256 |
| | Е11-08010-1-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементным раствором М75 толщ. 20мм | м2 поверхности | | 893,52 | 11,18 | 1542 | 19 | -- | 315 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ПОЛЫ | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 0,69 | 51790,17 | 17,17 | 35735 | 12 | 30595 | 4820 | 43800 |
| | Е11-11010-1-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15 | м3 подстилающего слоя | | 7431,96 | -- | 5128 | -- | -- | 3244 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ГИЛЬЗА, ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,00303 | 1540703,8 | 2733,35 | 4668 | 9 | 3119 | 1405 | 6559 |
| | Е11-06030-1-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка гильзы | т | | 508340,45 | 1185,3 | 1540 | 4 | -- | 486 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 12.1. | | | 1 | 0,00303 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 3120 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. | | | | 3 | 2128,72 | 1,83 | 6386 | 5 | 1009 | 3870 | 11077 |
| | Е12-19010-1-0401 1219-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках. Заделка | отверстие | | 1790,62 | 1,13 | 5372 | 3 | -- | 821 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | 0,002 | 0,006 | | | | | | | |
| | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | | 25205 | | 151 | | | |
| | | ДВЕРИ | | | | | | | | | |
| | | Наружные двери | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 1,89 | 5947,28 | 95,81 | 11240 | 181 | 1223 | 6842 | 19528 |
| | Е11-09040-3-0402 1109-0403-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенах | м2 | | 5204,35 | 42,01 | 9836 | 79 | -- | 1447 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 1,89 | 55181 | -- | 104292 | -- | 104292 | -- | 112635 |
| | С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 8343 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 1 | 5075 | -- | 5075 | -- | 5075 | -- | 5481 |
| | С1223-502-0304 223-502-0304 РСНБ РК 2022 | Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 406 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Внутренние двери | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 1,89 | 3324,21 | 353,96 | 6283 | 669 | 1709 | 3812 | 10902 |
| | Е11-10050-1-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и | Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей | м2 | | 2066,03 | 174,84 | 3905 | 330 | -- | 808 | |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,12<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>25 | | | | | | | | | | |
| 18. | С1223-203<br>-0302<br>223-203-0<br>302 РСНБ<br>РК 2022 | -Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-9, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014<br><br>СП - 8% | м2 | 1,89 | 43712<br>--- | --<br>--- | 82616<br>--- | --<br>--- | 82616<br>--- | --<br>--- | 89225<br>6609 |
| | | ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА<br>Потолок | | | | | | | | | |
| 19. | Е12-12010<br>1-1705<br>1212-0101<br>-1705<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Потолки окрашенные ранее краской водоэмульсионной. Окрашивание водоэмульсионными составами ВД-ВА-224 с расчисткой старой краски до 35 %<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | 26,26 | 1981,86<br>841,2 | 7,23<br>3,9 | 52044<br>22090 | 189<br>102 | 29765<br>-- | 15978<br>5442 | 73464 |
| 20. | Е12-12010<br>1-1705<br>1212-0101<br>-1705<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Потолки окрашенные ранее краской водоэмульсионной. Окрашивание водоэмульсионными составами ВД-ВА-27 с расчисткой старой краски до 35 %<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | 29,19 | 1178,53<br>841,2 | 7,23<br>3,9 | 34401<br>24555 | 211<br>114 | 9635<br>-- | 17761<br>4173 | 56335 |
| | | Стены | | | | | | | | | |
| 21. | Е11-15020<br>3-0601<br>1115-0203<br>-0601<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06<br>Изм. и | -Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм<br><br>НР - 80%; СП - 8% | м2<br>оштукатуриваемой<br>поверхности | 173,06 | 2150,75<br>1335,95 | 33,24<br>11,69 | 372209<br>231200 | 5752<br>2023 | 135257<br>-- | 186578<br>44703 | 603490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 25 | | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 116,79 | 1199,49 | 9,38 | 140088 | 1095 | 30274 | 87387 | 245673 |
| | Е11-15040 5-0103 1115-0405 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке | м2 окрашиваемой поверхности | | 930,89 | 4,41 | 108719 | 515 | -- | 18198 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 56,27 | 638,82 | 3,24 | 35946 | 183 | 10919 | 19945 | 60362 |
| | Е11-15040 3-0108 1115-0403 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску | м2 окрашиваемой поверхности | | 441,52 | 1,54 | 24844 | 87 | -- | 4471 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23.1. | | | 0,05 | 2,8135 | | | | | | | |
| | 249453 С 10277-90 | Шпатлевка клеевая ГОСТ | кг | | | 116 | | 326 | | | |
| | | ПОЛЫ Тип 1 | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 24,32 | 563,53 | 2,31 | 13705 | 57 | 9933 | 3516 | 18598 |
| | Е11-11010 1-0503 1111-0101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя | м2 изолируемой поверхности | | 152,74 | 1,05 | 3715 | 26 | -- | 1378 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 24,32 | 2311,53 | 194,92 | 56216 | 4740 | 34591 | 17507 | 79621 |
| | Е11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство | м2 покрытия | | 694,29 | 71,52 | 16885 | 1739 | -- | 5898 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Тип 2 | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 29,65 | 563,53 | 2,31 | 16709 | 68 | 12112 | 4286 | 22675 |
| | Е11-11010 1-0503 1111-0101 -0503 | -Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя | м2 изолируемой поверхно | | 152,74 | 1,05 | 4529 | 31 | -- | 1680 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 94%; СП - 8% | сти | | | | | | | | |
| 27. | | | | 29,65 | 1342,42 | 48,53 | 39803 | 1439 | 18063 | 19866 | 64443 |
| | Е11-11010-1-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | | 684,68 | 28,12 | 20301 | 834 | -- | 4774 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 29,65 | -337,65 | -16,63 | -10011 | -493 | -9017 | -731 | -11601 |
| | Е11-11010-1-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | Вычитается позиция: Стяжки цементные. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из нормы 1111-0101-1101, на толщ. 10мм | м2 стяжки | | -16,91 | -9,3 | -501 | -276 | -- | -859 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 29,65 | 5035,92 | 133,17 | 149315 | 3948 | 73092 | 69829 | 236675 |
| | Е11-11010-1-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство | м2 покрытия | | 2437,59 | 67,84 | 72275 | 2011 | -- | 17531 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 29.1. | 287796 С | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм Плинтуса | 1,02 м2 | 30,243 | | 1902 | | 57522 | | | |
| 30. | | | | 20,1 | 339,54 | 2,31 | 6825 | 46 | 1251 | 5216 | 13004 |
| | Е11-11010-1-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Плинтуса бетонные. Устройство | м плинтусов | | 275,02 | 1,05 | 5528 | 21 | -- | 963 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 33,1 | 796,4 | 3,47 | 26361 | 115 | 5913 | 19163 | 49166 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-11010-1-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Плинтуса из плиток керамических. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м плинтусов | | 614,3 | 1,59 | 20333 | 53 | -- | 3642 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 31.1. | 287796 С | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | 0,07 м2 | 2,317 | | 1902 | | 4407 | | | |
| | | РАСШИРЕНИЕ ПРОЕМА Пр-1 | | | | | | | | | |
| 32. | | | 0,16 | 1417977,22 | 4428,44 | 226876 | 709 | 164578 | 44554 | | 293145 |
| | Е12-03010-1-2401 1203-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек<br>НР - 72%; СП - 8% | т металлоконструкций перемычек | | 384933,75 | 1821,95 | 61589 | 292 | -- | 21714 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 32.1. | 131018 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | 1,04 т | 0,1664 | | 973588 | | 162005 | | | |
| 33. | | | 0,0798 | 42944,04 | 16210,67 | 3427 | 1293 | -- | 2268 | | 6150 |
| | Е11-46030-2-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 26733,37 | 7097,21 | 2133 | 566 | -- | 456 | |
| 34. | | | 0,0026 | 813201 | -- | 2114 | -- | 2114 | -- | | 2283 |
| | С1217-101-0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 169 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35. | | | | 4,55 | 140,67 | 4,36 | 640 | 19 | 218 | 280 | 993 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | 88,56 | 0,53 | 403 | 2 | -- | 74 | |
| | 1-0406 | металлические. | | | | | | | | | |
| | 1113-0301 | Огрунтовка грунтовкой | | | | | | | | | |
| | -0406 | ГФ-021 за один раз | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 4,55 | 221,74 | 6,36 | 1009 | 29 | 509 | 328 | 1444 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | 103,52 | 1,05 | 471 | 5 | -- | 107 | |
| | 1-1406 | металлические | | | | | | | | | |
| | 1113-0301 | огрунтованные. Окраска | | | | | | | | | |
| | -1406 | эмалями ПФ-115 за 2 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | раза | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| | | Фундамент Фо-1 (2шт) | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 0,34 | 16427,83 | 3670,33 | 5585 | 1248 | 3717 | 1068 | 7185 |
| | Е11-08010 | -Основание под | м3 | | 1823,7 | 1552,41 | 620 | 528 | -- | 532 | |
| | 1-0202 | фундаменты щебеночное. | основани | | | | | | | | |
| | 1108-0101 | Устройство | я | | | | | | | | |
| | -0202 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 0,58 | 53668 | 1225,77 | 31127 | 711 | 25025 | 5161 | 39191 |
| | Е11-06020 | -Фундаменты общего | м3 | | 9295,62 | 483,39 | 5391 | 280 | -- | 2903 | |
| | 1-0104 | назначения | | | | | | | | | |
| | 1106-0201 | железобетонные объемом | | | | | | | | | |
| | -0104 | до 5 м3. Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 0,00516 | 331233 | -- | 1709 | -- | 1709 | -- | 1846 |
| | С1261-102 | -Сетки арматурные | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 137 | |
| | -0252 | сварные из арматурной | | | | | | | | | |
| | 261-102-0 | стали А-III (А400), | | | | | | | | | |
| | 252 РСНБ | диаметром от 6 до 40 мм | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 23279-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 0,00896 | 398537,61 | 4169,46 | 3571 | 37 | 2773 | 705 | 4618 |
| | Е11-06030 | -Болты анкерные на | т | | 84980,15 | 1483,62 | 761 | 13 | -- | 342 | |
| | 1-0404 | поддерживающие | | | | | | | | | |
| | 1106-0301 | конструкции. Установка | | | | | | | | | |
| | -0404 | при бетонировании | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 1,68 | 2145,66 | 11,72 | 3605 | 20 | 1805 | 1626 | 5650 |
| | Е11-06030 -1-0201 -1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подливка под оборудование толщиной 20 мм из мелкозернистого бетона кл. В25. Устройство | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 1780 | 8 | -- | 418 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 1,68 | 2380,33 | 16,07 | 3999 | 27 | 2447 | 1398 | 5829 |
| | Е11-06030 -1-0202 -1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подливка под оборудование из мелкозернистого бетона кл. В25. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 50мм | м2 | | 907,93 | 6,47 | 1525 | 11 | -- | 432 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Фундамент Фо-2 (5шт) | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 1 | 819,09 | -- | 819 | -- | -- | 655 | 1592 |
| | Е11-15020 -4-0108 -1115-0204 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Насечка бетонной поверхности | м2 | | 819,09 | -- | 819 | -- | -- | 118 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 0,2 | 54249,9 | 1916,31 | 10850 | 383 | 8658 | 1784 | 13645 |
| | Е11-06020 -1-0101 -1106-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство | м3 | | 9043,15 | 759,89 | 1809 | 152 | -- | 1011 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 0,0225 | 1181271,16 | 2733,35 | 26579 | 62 | 23167 | 3073 | 32024 |
| | Е11-06030 -1-0408 -1106-0301 -0408 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 148907,81 | 1185,3 | 3350 | 27 | -- | 2372 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 45.1. | | | 1 | 0,0225 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 23167 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 2988128 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 818433 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 29633 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 11104 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 1233061 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 685656 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 221344 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Ширяев

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-05
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ПРОТИВОПОЖАРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-АС1

Сметная стоимость 2980,481 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 5 чел-ч
Сметная заработная плата 829,539 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 003-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 203,784253 | 1668 | 339912,13 |
| 2 | 006-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 95,528048 | 1419 | 135554,3 |
| 3 | 009-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 68,631814 | 1577 | 108232,37 |
| 4 | 003-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 60,439081 | 1607 | 97125,6 |
| 5 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 27,293832 | 1344 | 36682,91 |
| 6 | 003-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,17787 | 1819 | 20332,55 |
| 7 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,76233233 | 1638 | 15990,7 |
| 8 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,120954 | 1607 | 9836,37 |
| 9 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,856339 | 1547 | 9059,76 |
| 10 | 002-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,743148 | 1518 | 7200,1 |
| 11 | 002-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,35199695 | 1919 | 6432,48 |
| 12 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,32869219 | 1698 | 5652,12 |
| 13 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | **2,99088** | **1848** | **5527,15** |
| 14 | 009-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 3,4725 | 1547 | 5371,96 |
| 15 | 003-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,613875 | 1419 | 5128,09 |
| 16 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по | чел.-ч | 1,981224 | 1668 | 3304,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | устройству несущих и ограждающих конструкций | | | | |
| 17 | 006-0134<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 1,27897056 | 1668 | 2133,32 |
| 18 | 002-0130<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,99653328 | 1547 | 1541,64 |
| 19 | 003-0128<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,702 | 1493 | 1048,09 |
| 20 | 002-0144<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,43515058 | 1991 | 866,38 |
| 21 | 002-0125<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,436968 | 1419 | 620,06 |
| 22 | 003-0135<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,27755 | 1698 | 471,28 |
| 23 | 003-0147<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,19201 | 2098 | 402,84 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 818427 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 516,396 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | 099-0100<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4,58688211 | 2421,3 | (11106,2) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 818433 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,104% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-504-0501<br>РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,70445382 | 2492 | 4247,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,70445382 | 1547,00 | 2636,79 |
| 2 | 314-101-0103<br>РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,41710516 | 8707 | 3631,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,41710**5162** | **1848,00** | **770,81** |
| 3 | 331-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,85437661 | 4037 | 3449,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,854376606 | 1848,00 | 1578,89 |
| 4 | 314-503-0601<br>РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4553265 | 6788 | 3090,76 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4553265 | 1848,00 | 841,44 |
| 5 | 315-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,72806976 | 4085 | 2974,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,**72806976** | **1848,00** | **1345,47** |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 12,9432% при пороге 15%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,26650894 | 6400 | 1705,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,266508944 | 2639,00 | 703,32 |
| 7 | 313-401-0301 РСНБ РК 2022 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 6,7874132 | 168 | 1140,29 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 7,9528% при пороге 5%) | | | | |
| 8 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,122752 | 5547 | 680,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,122752 | 2208,00 | 271,04 |
| 9 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,07920918 | 234 | 486,53 |
| 10 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,030464 | 6705 | 204,26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,030464 | 2208,00 | 67,26 |
| 11 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | **2,089472** | **68** | **142,08** |
| 12 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,84965766 | 25 | 71,24 |
| 13 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,61447808 | 68 | 41,78 |
| 14 | 321-101-0101 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0068688 | 5123 | 35,19 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0068688 | **1848,00** | **12,69** |
| 15 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,46215008 | 51 | 23,57 |
| 16 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1167166 | 175 | 20,43 |
| 17 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,9070488 | 18 | 16,33 |
| 18 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,44262288 | 20 | 8,85 |
| 19 | 314-502-0305 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 0,027904 | 290 | 8,09 |
| 20 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,4213136 | 13 | 5,48 |
| 21 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2212056 | 15 | 3,32 |
| 22 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,01545264 | 35 | 0,54 |
| 23 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0014469 | 32 | 0,05 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 21988 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 11106 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,0753% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 213-101-0103 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | 2,332 | 98574 | 229874,57 |
| 2 | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,234196 | 973588 | 228010,42 |
| 3 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 3,561902 | 38879 | 138483,19 |
| 4 | 232-503-0103 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 | кг | 1937,92588 | 67 | 129841,03 |
| 5 | 223-207-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 | м2 | 1,89 | 55181 | 104292,09 |
| 6 | 223-203-0302 РСНБ РК 2022 | Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-9, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 | м2 | 1,89 | 43712 | 82615,68 |
| 7 | 233-202-0103 РСНБ РК 2022 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м2 | 32,56 | 1902 | 61929,12 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8455% при пороге 15%) | | | | |
| 8 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 1,4916 | 25205 | 37595,78 |
| 9 | 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 | 0,03227 | 1029630 | 33226,16 |
| 10 | 236-202-0605 РСНБ РК 2022 | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности | кг | 17,5942 | 1500 | 26391,3 |
| 11 | 236-202-0301 РСНБ РК 2022 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,0735777 | 313969 | 23101,12 |
| 12 | 261-107-0509 РСНБ РК 2022 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82 | т | 0,04231248 | 521019 | 22045,61 |
| 13 | 212-401-0106 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0,68788 | 29815 | 20509,14 |
| 14 | 261-201-0342 РСНБ РК 2022 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 100,0824 | 116 | 11609,56 |
| 15 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,958092 | 7570 | 7252,76 |
| 16 | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 15,02409 | 474 | 7121,42 |
| 17 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,01972 | 331233 | 6531,91 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,0792% при пороге 5%) | | | | |
| 18 | 261-201-0385 РСНБ РК 2022 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 19,5573 | 301 | 5886,75 |
| 19 | 236-101-0116 РСНБ РК 2022 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 20,24802 | 262 | 5304,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 223-502-0304 РСНБ РК 2022 | Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011 | шт. | 1 | 5075 | 5075 |
| 21 | 215-206-0401 РСНБ РК 2022 | Опилки древесные | м3 | 0,90729 | 4459 | 4045,61 |
| 22 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,391 | 9504 | 3716,06 |
| 23 | 212-102-0109 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | м3 | 0,08568 | 43130 | 3695,38 |
| 24 | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 5,79581 | 579 | 3355,77 |
| 25 | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,3672 | 8996 | 3303,33 |
| 26 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,88394 | 3285 | 2903,74 |
| 27 | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,00896 | 308830 | 2767,12 |
| 28 | 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,00546 | 455717 | 2488,21 |
| 29 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0026 | 813201 | 2114,32 |
| 30 | 261-105-0628 РСНБ РК 2022 | Клей малярный жидкий | кг | 1,347435 | 1557 | 2097,96 |
| 31 | 261-105-0654 РСНБ РК 2022 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 1,0017 | 1957 | 1960,33 |
| 32 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,012527 | 129755 | 1625,44 |
| 33 | 235-201-0501 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 1,38 | 1124 | 1551,12 |
| 34 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,05296 | 28432 | 1505,76 |
| 35 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,118992 | 9128 | 1086,16 |
| 36 | 212-401-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м3 | 0,034506 | 26219 | 904,71 |
| 37 | 215-204-0402 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,006 | 141281 | 847,69 |
| 38 | 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 | м3 | 0,006026 | 129755 | 781,9 |
| 39 | 261-107-0546 РСНБ РК 2022 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 2,318396 | 225 | 521,64 |
| 40 | 261-107-0506 РСНБ РК 2022 | Лента бутиловая | м | 7,5978 | 67 | 509,05 |
| 41 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0017328 | 274757 | 476,1 |
| 42 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00166892 | 278998 | 465,63 |
| 43 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000819 | 539649 | 441,97 |
| 44 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,33898 | 1293 | 438,3 |
| 45 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00112 | 354275 | 396,79 |
| 46 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5527 | 659 | 364,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 47 | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,005382 | 59186 | 318,54 |
| 48 | 261-107-0832 РСНБ РК 2022 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,7744 | 167 | 296,32 |
| 49 | 217-101-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 308 | 244,9 |
| 50 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0004095 | 467116 | 191,28 |
| 51 | 261-107-0705 РСНБ РК 2022 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,006654 | 21331 | 141,94 |
| 52 | 261-107-0488 РСНБ РК 2022 | Лента бутиловая диффузионная | м | 0,8127 | 149 | 121,09 |
| 53 | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,69224 | 159 | 110,07 |
| 54 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 3,49990563 | 28 | 98 |
| 55 | 215-202-0603 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0008127 | 111313 | 90,46 |
| 56 | 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 | м3 | 0,000624 | 111313 | 69,46 |
| 57 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001274 | 525811 | 66,99 |
| 58 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,69681 | 93 | 64,8 |
| 59 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,480216 | 119 | 57,15 |
| 60 | 215-203-0404 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,00069 | 79961 | 55,17 |
| 61 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0006843 | 45796 | 31,34 |
| 62 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00006825 | 380806 | 25,99 |
| 63 | 261-101-0105 РСНБ РК 2022 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,00266488 | 3288 | 8,76 |
| 64 | 261-107-0489 РСНБ РК 2022 | Лента бутиловая ПСУЛ | м | 0,055377 | 112 | 6,2 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1233060 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 516,396 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 2073481 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 685656 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 2759137 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 221344 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 2980481 |

Составил Жарова

Проверил Ширяев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84901000'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-05'ПРОТИВОПОЖАРНАЯ НАС
     ОСНАЯ СТАНЦИЯ'849-19-1-АС1''в текущих ценах 2022г.
     *
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 (РС304013РС130010)*
 5 П2КЛАДКА СТЕН*
 6 Е11-460201-0601(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС102641РС102634)(РС
     102867РС102869)'5,83''Стены кирпичные. Кладка отде
     льных участков и заделка проемов. Объем кладки в о
     дном месте до 5 м3'м3*
 7 Е11-080201-0701'0,00546''Стены и другие конструкции. А
     рмирование кладки'т металлических изделий*
 8 Е11-070107-0103'6,74:1000''Изделия монтажные массой до
      20 кг. Установка - ММ1'т стальных элементов*
 9 Е11-080201-0702'4,77.12,8:1000''Крепление возводимой с
     тены стальным уголком - лист 4, п.5'т металлически
     х изделий*
10 Е11-080201-0702'0,00674''Устройство перемычки из равно
     полочного уголка - лист 4, п.7'т металлических изд
     елий*
11 П2ФУНДАМЕНТЫ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ (сеч а-а)*
12 Е11-110101-0102'7,2''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площа
     ди уплотнения*
13 Е11-060101-0120(РС274377)'1,27''Фундаменты под перегор
     одки железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.
      Устройство - В15'м3*
14 С1261-102-0252'0,01456''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
15 С1261-102-0251'0,00112''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
      от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
16 Е11-080101-0301(РС102633РС102635=0,02)(РС146546)'1,725
     3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная
      цементным раствором М75 толщ. 20мм'м2 поверхности
     *
17 П2ПОЛЫ*
18 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'0,69''Слои подстилаю
     щие бетонные. Устройство - В15'м3 подстилающего сл
     оя*
19 П2ГИЛЬЗА, ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ*
20 Е11-060301-0407(РС130007РС131028)'0,00303''Детали закл
     адные весом до 4 кг. Установка гильзы'т*
21 Е12-190101-0401(РС295485РС102634)'3''Отверстия в места
     х прохода трубопроводов в стенах и перегородках. З
     аделка'отверстие*
22 П2ДВЕРИ*
23 П2Наружные двери*
24 Е11-090403-0402(РС134849)(РС295688)'1,89''Блоки дверны
     е стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка
      в бетонных стенах'м2*
25 С1223-207-0101'1,89''Блоки дверные стальные утепленные
     , однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-200
     3'м2*
26 С1223-502-0304'1''Замок цилиндровый врезной с защелкой
     , управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-201
     1'шт.*
27 П2Внутренние двери*
28 Е11-100501-0201(РС134849)(РС295688)'1,89''Проемы дверн
     ые наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменн
     ых стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
29 С1223-203-0302'1,89''Блоки дверные внутренние из ПВХ п
     рофилей комбинированные ДПВ 21-9, однопольные, со
     светопрозрачным заполнением верхней части однокаме
     рным стеклопакетом и глухим заполнением нижней час
     ти полотна ГОСТ 30970-2014'м2*
30 П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
31 П2Потолок*
32 LE11-150405-0102(РС149589РС272117=0,57)'26,26''Потолки
     , подготовленные под окраску. Окраска поливинилаце
     татными водоэмульсионными составами ВД-ВА-224 прос
     тая по штукатурке и сборным конструкциям'м2 окраши
     ваемой поверхности*
33 LE11-150405-0102(РС149589РС149612=0,57)'29,19''Потолки
     , подготовленные под окраску. Окраска поливинилаце
     татными водоэмульсионными составами ВД-ВА-27 прост
     ая по штукатурке и сборным конструкциям'м2 окрашив
     аемой поверхности*
34 Е12-120101-1705(РС147147РС272117)'26,26''Потолки окраш
     енные ранее краской водоэмульсионной. Окрашивание
     водоэмульсионными составами  ВД-ВА-224 с расчисткo
     й старой краски до 35 %'м2*
35 Е12-120101-1705(РС147147РС149612)'29,19''Потолки окраш
     енные ранее краской водоэмульсионной. Окрашивание
     водоэмульсионными составами ВД-ВА-27 с расчисткой
     старой краски до 35 %'м2*
36 П2Стены*
37 Е11-150203-0601'62,27+110,79''Стены внутренние. Оштука
     туривание поверхностей сухими смесями на гипсовой
     основе толщиной до 10 мм'м2 оштукатуриваемой повер
     хности*
38 Е11-150405-0103'62,27+54,52''Стены. Окраска поливинила
     цетатными водоэмульсионными составами улучшенная п
     о штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
39 Е11-150403-0108(РС295962РС249453)'56,27''Стены. Окраск
     а простая масляными составами по штукатурке и сбор
     ным конструкциям, подготовленным под окраску'м2 ок
     рашиваемой поверхности*
40 П2ПОЛЫ*
41 П2Тип 1*
42 Е11-110101-0503(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'24,32''Г
     идроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устр
     ойство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
43 Е11-110101-1501'24,32''Покрытия бетонные, толщина 30 м
     м. Устройство'м2 покрытия*
44 П2Тип 2*
45 Е11-110101-0503(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'29,65''Г
     идроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устр
```

ойство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
46 Е11-**110101**-1101'29,65''Стяжки цементные толщиной 20 мм . Устройство'м2 стяжки*
47 Е11-**110101**-1102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'29,65''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из нормы 1111-**0101**-1101, на толщ. 10мм'м2 стяжки*
48 Е11-**110101**-2702(РС295970РС287796)(РС102636РС102637)'29,65''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
49 П2Плинтуса*
50 Е11-**110101**-3902(РС102638РС100533)'20,1''Плинтуса бетонные. Устройство'м плинтусов*
51 Е11-**110101**-3904(РС295946РС287796=0,07)'33,1''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
52 П2РАСШИРЕНИЕ ПРОЕМА Пр-**1***
53 Е12-**030101**-2401(РС295587РС131018)(РС102641РС102634)(РС102867)'0,16''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
54 Е11-**460302-0103'2,1.0,1.0,**38''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м3*
55 С1217-**101**-0107'2,6:1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
56 Е11-**130301**-0406'4,55''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
57 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'4,55''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
58 П2Фундамент Фо-1 (2шт)*
59 Н43=2*
60 Е11-**080101-0202**'0,17''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
61 Е11-**060201**-0104(РС274377)'0,29''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
62 С1261-**102**-0252'0,00258''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
63 Е11-**060301**-0404(РС130722)(РС295613)'0,00448''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
64 Е11-**060301**-0201(РС100533РС101817)'0,84''Подливка под оборудование толщиной 20 мм из мелкозернистого бетона кл. В25. Устройство'м2*
65 Е11-**060301**-0202(РС100533РС101817)(Н5.3#)(Н52.3#)(Н53.3#)(Р3.3#)'0,84''Подливка под оборудование из мелкозернистого бетона кл. В25. Устройство. Добавлять к норме 11-**060301**-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 50мм'м2*
66 П2Фундамент Фо-2 (5шт)*
67 Н43=5*
68 Е11-**150204**-0108'0,2''Насечка бетонной поверхности'м2*
69 Е11-**060201**-0101(РС100467РС100533)'0,04''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
70 Е11-**060301**-0408'0,0045''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
71 Н43=1*
72 К'Жарова'Ширяев*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-06
(Локальный сметный расчет)

НА ГЛАВНЫЙ КОРПУС. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-АС2

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 6189,27 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 774,01 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,414 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата, оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1,7 | 5598,39 | -- | | 9517 | -- | | -- | 6852 | | 17679 |
| | E11-**01020**-**5**-0303 **1101**-0205-0303 РСНБ РК **2022** | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | | 5598,39 | -- | | 9517 | -- | | -- | 1310 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 0,4 | 1494,66 | -- | | 598 | -- | | -- | 430 | | 1111 |
| | E11-**01020**-**5**-1303 **1101**-0205-1303 РСНБ РК **2022** | Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 | м3 грунта | | 1494,66 | -- | | 598 | -- | | -- | 82 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 4,29 | 492,16 | 492,16 | | 2111 | 2111 | | -- | 372 | | 2682 |
| | E11-**01010**-**2**-0345 **1101**-0102-0345 | Грунты 3 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы | м3 грунта | | -- | 120,5 | | -- | 517 | | -- | 199 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8% | т·км | 92,393 | 36<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3326<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | --<br>266 | 3592 |
| 5. | Е11-01010-1-0345 1101-0101-0345 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 5,74 | 423,71<br>--<br>103,75 | 423,71<br>--<br>103,75 | 2432<br>--<br>596 | 2433<br>--<br>596 | --<br>--<br>-- | 429<br>229 | 3090 |
| 6. | Е11-01020-5-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -Грунты 3 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 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 0,3 | 6718,07<br>6718,07 | --<br>-- | 2015<br>2015 | --<br>-- | --<br>-- | 1451<br>277 | 3743 |
| 7. | Е11-01020-5-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 2,206 | 2596,09<br>2596,09 | --<br>-- | 5727<br>5727 | --<br>-- | --<br>-- | 4123<br>788 | 10638 |
| 8. | Е11-01010-4-0402 1101-0104 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л | м3 грунта | 5,134 | 75,99<br>--<br>22,52 | 75,99<br>--<br>22,52 | 390<br>--<br>116 | 391<br>--<br>116 | --<br>--<br>-- | 83<br>38 | 511 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 5,134 | 341,05<br>176,84 | 164,21<br>73,35 | 1751<br>908 | 843<br>377 | --<br>-- | 925<br>214 | 2890 |
| | | ОГРАЖДЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 10. | E11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,4 | 63146,27<br>14829,67 | 4178,6<br>910,37 | 25259<br>5932 | 1671<br>364 | 17656<br>-- | 5729<br>2479 | 33467 |
| 11. | C1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,00504 | 354275<br>-- | --<br>-- | 1786<br>-- | --<br>-- | 1786<br>-- | --<br>143 | 1929 |
| 12. | C1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,00892 | 331233<br>-- | --<br>-- | 2955<br>-- | --<br>-- | 2955<br>-- | --<br>236 | 3191 |
| 13. | E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка МН156-1 НР - 91%; СП - 8% | т | 0,0246 | 1181271,16<br>148907,81 | 2733,35<br>1185,3 | 29059<br>3663 | 67<br>29 | 25329<br>-- | 3360<br>2594 | 35013 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 13.1. | 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 0,0246 | | 1029630 | | 25329 | | | |
| 14. | Е11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /БАЛКИ Б-1/<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,41544 | 58977,1<br>34259,95 | 19104,14<br>6217,57 | 24501<br>14233 | 7937<br>2583 | 2331<br>-- | 11603<br>2888 | 38992 |
| 15. | С1222-512 -0801 222-512-0 801 РСНБ РК 2022 | -Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /БАЛКИ/<br>СП - 8% | т | 0,41544 | 970424<br>-- | --<br>-- | 403153<br>-- | --<br>-- | 403153<br>-- | --<br>32252 | 435405 |
| 16. | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 12,04776 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 2671<br>1247 | 77<br>13 | 1347<br>-- | 869<br>283 | 3823 |
| 17. | Е11-13030 1-1709 1113-0301 -1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60(R-120)<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 12,04776 | 855,9<br>778,52 | 70,34<br>2,12 | 10312<br>9379 | 848<br>26 | 85<br>-- | 6489<br>1344 | 18145 |
| 18. | С1236-202 -1010 236-202-1 | -Краска огнезащитная Феникс СТВ ГОСТ Р 53295-2009 | кг | 57,1063824 | 2071<br>-- | --<br>-- | 118267<br>-- | --<br>-- | 118267<br>-- | --<br>9461 | 127728 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 010 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 1,52 | 34445,03 | 1535,46 | 52356 | 2334 | 44759 | 7303 | 64432 |
| | Е11-07011-0201 | -Замоноличивание цементно-песчанным раствором М100 | м3 бетона в деле | | 3462,36 | 609,28 | 5263 | 926 | -- | 4773 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 3,9 | 3569,02 | 7,78 | 13919 | 31 | 7828 | 4373 | 19755 |
| | Е12-11010-0401 | -Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство | м2 | | 1553,76 | 3,54 | 6060 | 14 | -- | 1463 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 3,9 | 1862,21 | 112,4 | 7263 | 439 | 1460 | 4590 | 12801 |
| | Е11-15020-0101 | -Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1375,29 | 95,85 | 5364 | 374 | -- | 948 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 21.1. | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | 0,0264 м2 | 0,10296 | | 910 | | 94 | | | |
| | | ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1 | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 2 | 3709,04 | 126,38 | 7418 | 253 | 1876 | 6304 | 14820 |
| | Е11-07051-0111 | -Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка | шт. сборных конструкций | | 2644,4 | 26,82 | 5289 | 54 | -- | 1098 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 2 | 5844 | -- | 11688 | -- | 11688 | -- | 12623 |
| | С1225-205-0104 | -Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 935 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 225-205-0<br>104 РСНБ РК 2022 | ОП4.4<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | РЕКОНСТРУИРУМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СТЕНЫ /лист 4, сечение 1-1 и прим.п.2/ | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 0,83 | 68914,77 | 5529,28 | 57199 | 4589 | 37657 | 14812 | 77772 |
| | Е11-08020-1-0303 1108-0201-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 кладки | | 18015,09 | 1173,55 | 14953 | 974 | -- | 5761 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1. | | | 0,404 | 0,33532 | | | | | | | |
| | 102869 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | | | 98574 | | 33054 | | | |
| 25. | | | | 0,69 | 63103,66 | 6120,36 | 43542 | 4223 | 30021 | 9608 | 57402 |
| | Е11-08020-1-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 кладки | | 13474,75 | 1497,68 | 9298 | 1033 | -- | 4252 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 25.1. | | | 0,38 | 0,2622 | | | | | | | |
| | 102869 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | | | 98574 | | 25846 | | | |
| 26. | | | | 16,86 | 2142,27 | 61,67 | 36119 | 1040 | 7837 | 22510 | 63320 |
| | Е11-15020-1-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1615,79 | 53,14 | 27242 | 896 | -- | 4690 | |
| 27. | | | | 16,86 | 504,24 | 4,99 | 8501 | 84 | 2863 | 4474 | 14013 |
| | Е11-15040-5-0101 1115-0405 | -Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными | м2 окрашиваемой | | 329,39 | 2,34 | 5554 | 39 | -- | 1038 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям<br>НР - 80%; СП - 8% | поверхности | | | | | | | | |
| | | ВОРОТА ВР-1 | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 1,83429 | 322977,22 | 165754,27 | 592434 | 304041 | 63919 | 191315 | 846449 |
| | E11-09040 3-0301 1109-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 122376,74 | 28781,24 | 224474 | 52793 | -- | 62700 | |
| 29. | | | | 1,83429 | 975442 | -- | 1789244 | -- | 1789244 | -- | 1932383 |
| | C1222-509 -0501 222-509-0 501 РСНБ РК 2022 | -Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 143139 | |
| 30. | | | | 0,000664 | 813201 | -- | 540 | -- | 540 | -- | 583 |
| | C1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 43 | |
| 31. | | | | 19,26 | 265,76 | 6,1 | 5119 | 118 | 1871 | 3757 | 9586 |
| | E11-07051 6-0101 1107-0516 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд/ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ 2Ф-1-ТМКЩ-М-5/<br>НР - 118%; СП - 8% | м шва | | 162,51 | 2,79 | 3130 | 54 | -- | 710 | |
| 32. | | | | 12,04 | 1648 | -- | 19842 | -- | 19842 | -- | 21429 |
| | C1261-107 -0720 261-107-0 720 РСНБ РК 2022 | -Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90/ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ 2Ф-1-ТМКЩ-М-5/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 1587 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 53,19441 | 221,74 | 6,36 | 11795 | 338 | 5950 | 3838 | 16884 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1406 | металлические | | | 103,52 | 1,05 | 5507 | 56 | -- | 1251 | |
| | 1113-0301 | огрунтованные. Окраска | | | | | | | | | |
| | -1406 | эмалями ПФ-115 за 2 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | раза | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 1,65 | 56001,59 | 3123,29 | 92403 | 5153 | 22302 | 51147 | 155034 |
| | Е11-26010 | -Поверхности плоские и | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1101 | криволинейные. | изоляции | | 39362,2 | 1425,03 | 64948 | 2351 | -- | 11484 | |
| | 1126-0101 | Заполнение минеральной | | | | | | | | | |
| | -1101 | ватой | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 34.1. | | | 1,08 | 1,782 | | | | | | | |
| | 147575 С | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | | | 9417 | | 16781 | | | |
| 35. | | | | 0,12015 | 36735,39 | 13372,92 | 4414 | 1607 | 337 | 2065 | 6997 |
| | Е11-09030 | -Прогоны при шаге ферм | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0401 | до 12 м при высоте | конструк | | 20555,97 | 4352,31 | 2470 | 523 | -- | 518 | |
| | 1109-0302 | здания до 25 м. Монтаж. | ций | | | | | | | | |
| | -0401 | Разборка (демонтаж) | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | металлических | | | | | | | | | |
| | 2022 | конструкций, применен | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | коэффициент к затратам | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | труда - 0,6, к времени | | | | | | | | | |
| | | эксплуатации машин - | | | | | | | | | |
| | | 0,7, к расходу | | | | | | | | | |
| | | материалов - | | | | | | | | | |
| | | 0,5/ДЕМОНТАЖ БАЛКИ | | | | | | | | | |
| | | ПОЗ.3/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОБРАМЛЕНИЕ УГОЛКАМИ | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 0,03374 | 193641,63 | 20070,93 | 6533 | 677 | 2321 | 3506 | 10842 |
| | Е11-08020 | -Обрамление | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0703 | металлическое. | металлич | | 104762,55 | 6957,49 | 3535 | 235 | -- | 803 | |
| | 1108-0201 | Установка | еских | | | | | | | | |
| | -0703 | | изделий | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 0,03374 | 479350 | -- | 16173 | -- | 16173 | -- | 17467 |
| | С1214-201 | -Уголок стальной | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022 | горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005<br><br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1294 | |
| | | УТЕПЛЕНИЕ СТЕН /лист 5, п.2/ | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 0,02 | 56001,59 | 3123,29 | 1120 | 63 | 270 | 620 | 1879 |
| | E11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Заполнение минеральной ватой<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 39362,2 | 1425,03 | 787 | 29 | -- | 139 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 38.1. | | | 1,08 | 0,0216 | | | | | | | |
| | 147575 С | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | | | 9417 | | 203 | | | |
| | | ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПЕРЕГОРОДКА | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 17,5 | 670,06 | 65,71 | 11726 | 1150 | 8030 | 2776 | 15662 |
| | E11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Грунт. Уплотнение щебнем<br><br>НР - 94%; СП - 8% | м2 площади уплотнения | | 145,49 | 23,27 | 2546 | 407 | -- | 1160 | |
| 40. | | | | 3,66 | 52447,88 | 3824,74 | 191959 | 13999 | 154392 | 24008 | 233244 |
| | E11-06010 1-0121 1106-0101 -0121 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху более 1000 мм. Устройство - В15<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 6439,31 | 769,01 | 23568 | 2815 | -- | 17277 | |
| 41. | | | | 0,00216 | 354275 | -- | 765 | -- | 765 | -- | 826 |
| | C1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 61 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. | | | | 0,0470365 | 331233 | -- | 15580 | -- | 15580 | -- | 16826 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1246 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 3,7 | 1699,36 | 24,42 | 6288 | 90 | 2892 | 3113 | 10153 |
| | Е11-08010 -1-0301 1108-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементным раствором | м2 поверхности | | 893,52 | 11,18 | 3306 | 41 | -- | 752 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 12,6 | 2382,06 | 194,92 | 30014 | 2456 | 18810 | 9070 | 42211 |
| | Е11-11010 -1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство | м2 покрытия | | 694,29 | 71,52 | 8748 | 901 | -- | 3127 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 12,6 | 948,42 | 28,25 | 11950 | 356 | 10586 | 1147 | 14145 |
| | Е11-11010 -1-1502 1111-0101 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4 | Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501/50 ММ/ | м2 покрытия | | 80,02 | 16,82 | 1008 | 212 | -- | 1048 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 0,58299 | 1182969,5 | 13805,48 | 689659 | 8049 | 606670 | 90409 | 842473 |
| | Е11-07010 -7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 74940 | 1678 | -- | 62405 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | КЛАДКА | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 9,72 | 25198,16 | 6120,36 | 244926 | 59489 | 61176 | 129101 | 403949 |
| | Е11-08020 -1-0107 1108-0201 -0107 | Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м | м3 кладки | | 12784,01 | 1497,68 | 124261 | 14557 | -- | 29922 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2022 | -Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 3,6936 | 90807 | -- | 335405 | -- | 335405 | -- | 362237 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 26832 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | КАЛИТКА К1 | | | | | | | | | |
| 49. | Е11-09040-3-0402 1109-0403-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенах /КЛ1/ | м2 | 1,63 | 5947,28 | 95,81 | 9694 | 156 | 1055 | 5901 | 16842 |
| | | | | | 5204,35 | 42,01 | 8483 | 68 | -- | 1248 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | С1222-527-0101 222-527-0101 РСНБ РК 2022 | -Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,10793 | 1031302 | -- | 111308 | -- | 111308 | -- | 120213 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 8905 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 3,12997 | 221,74 | 6,36 | 694 | 20 | 350 | 226 | 993 |
| | | | | | 103,52 | 1,05 | 324 | 3 | -- | 74 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | Е11-26010-1-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Заполнение минеральной ватой | м3 изоляции | 0,1 | 56001,59 | 3123,29 | 5600 | 313 | 1351 | 3100 | 9396 |
| | | | | | 39362,2 | 1425,03 | 3936 | 143 | -- | 696 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. | | | 1,08 | 0,108 | | | | | | | |
| | 147575 | С Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | | | 9417 | | 1017 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 6189270 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 688213 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 427446 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 85797 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 3970045 | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | 3326 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 641788 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 458462 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Еременко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-06

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ГЛАВНЫЙ КОРПУС. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-АС2

Сметная стоимость 6078,457 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 29 чел-ч
Сметная заработная плата 774,006 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN пп | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 114,82068427 | 1955 | 224474,44 |
| 2 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 98,08298042 | 1638 | 160659,92 |
| 3 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 37,63923358 | 1991 | 74939,71 |
| 4 | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 39,608352 | 1759 | 69671,09 |
| 5 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,740698 | 1848 | 27240,81 |
| 6 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,67266517 | 1607 | 25185,97 |
| 7 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,299825 | 1789 | 20215,39 |
| 8 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,32931054 | 1698 | 12445,17 |
| 9 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,1153036 | 1698 | 12081,79 |
| 10 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,72457 | 1493 | 11532,78 |
| 11 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,25886 | 1344 | 9755,91 |
| 12 | 003-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,88777623 | 1919 | 9379,64 |
| 13 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,97156 | 1547 | 9238 |
| 14 | 009-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 4,68273 | 1294 | 6059,45 |
| 15 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,035877 | 1419 | 5726,91 |
| 16 | 003-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,32985 | 1668 | 5554,19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | **003**-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,70625 | 1493 | 2547,43 |
| 18 | **001**-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,8383822 | 1083 | 907,97 |
| 19 | **001**-0115 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,502 | **1191** | **597,88** |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 688214 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 387,2469 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | **099**-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 29,0160072 | 2956,83 | (85795,42) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 688211 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | **Строительные машины и механизмы (затрат 76,9329% при пороге 80%)** | | | | |
| 1 | **314-104**-0105 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 7,45748942 | 27307 | 203641,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 14,91497884 | 2423,50 | 36146,45 |
| 2 | **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 | 4,4538144 | 8969 | 39946,26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,4538144 | 1848,00 | 8230,65 |
| | | **Строительные машины и механизмы (затрат 15,0651% при пороге 15%)** | | | | |
| 3 | **331-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,24696463 | 4037 | 17145 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,246964629 | 1848,00 | 7848,39 |
| 4 | **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 | 1,54466883 | 8707 | 13449,43 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,54466883 | 1848,00 | 2854,55 |
| 5 | **315-103**-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 27,85352875 | 418 | 11642,78 |
| 6 | **314-301**-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,71904168 | 7597 | 5462,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,71904168 | **2208,00** | **1587,64** |
| | | **Строительные машины и механизмы (затрат 8,002% при пороге 5%)** | | | | |
| 7 | **314-104**-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,66579357 | 7979 | 5312,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,66579357 | 2639,00 | 1757,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 18,94833192 | 234 | 4433,91 |
| 9 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,62607961 | 6400 | 4006,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,62607961 | 2639,00 | 1652,22 |
| 10 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,31225376 | 10778 | 3365,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,31225376 | 2639,00 | 824,04 |
| 11 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,24825933 | 6788 | 1685,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,248259329 | 1848,00 | 458,78 |
| 12 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,3444532 | 4085 | 1407,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3444532 | 1848,00 | 636,55 |
| 13 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 4,12935365 | 240 | 991,04 |
| 14 | 313-201-0802 РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 3 м3/ч | маш.-ч | 0,4289184 | 1763 | 756,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4289184 | 1547,00 | 663,54 |
| 15 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,04923516 | 14109 | 694,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,049235159 | 3154,00 | 155,29 |
| 16 | 313-402-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт | маш.-ч | 2,34979511 | 249 | 585,1 |
| 17 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,23187096 | 2492 | 577,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23187096 | 1547,00 | 358,70 |
| 18 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,97672532 | 85 | 423,02 |
| 19 | 313-201-0801 РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 0,169494 | 1776 | 301,02 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,169494 | 1547,00 | 262,21 |
| 20 | 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 | 0,04634564 | 6236 | 289,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,04634564 | 1848,00 | 85,65 |
| 21 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,94216809 | 175 | 164,88 |
| 22 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,3138416 | 51 | 118,01 |
| 23 | 321-101-0101 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,016695 | 5123 | 85,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,016695 | 1848,00 | 30,85 |
| 24 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,961632 | 25 | 24,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,71724352 | 32 | 22,95 |
| 26 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,18489643 | 105 | 19,41 |
| 27 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,34924882 | 47 | 16,41 |
| 28 | 314-502-0302 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,1608444 | 87 | 13,99 |
| 29 | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,39648 | 34 | 13,48 |
| 30 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,7762734 | 13 | 10,09 |
| 31 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,64740831 | 15 | 9,71 |
| 32 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,18489643 | 27 | 4,99 |
| 33 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,19424384 | 18 | 3,5 |
| 34 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,01332688 | 35 | 0,47 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 316624 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 85795 |
| | | **Строительные материалы и конструкции** | | | | |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 79,4297% при пороге 80%)** | | | | |
| 1 | 222-509-0501 РСНБ РК 2022 | Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003 | т | 1,83429 | 975442 | 1789243,51 |
| 2 | 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 | 0,60759 | 1029630 | 625592,89 |
| 3 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /БАЛКИ/ | т | 0,41544 | 970424 | 403152,95 |
| 4 | 213-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 3,6936 | 90807 | 335404,74 |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8291% при пороге 15%)** | | | | |
| 5 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 4,1209 | 38879 | 160216,47 |
| 6 | 236-202-1010 РСНБ РК 2022 | Краска огнезащитная Феникс СТВ ГОСТ Р 53295-2009 | кг | 57,1063824 | 2071 | 118267,32 |
| 7 | 222-527-0101 РСНБ РК 2022 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,10793 | 1031302 | 111308,42 |
| 8 | 212-401-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м3 | 2,3328 | 26219 | 61163,68 |
| 9 | 213-101-0103 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | 0,59752 | 98574 | 58899,94 |
| 10 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоб- | т | 0,04773909 | 965674 | 46100,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | | | | |
| 11 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 1,61796 | 28432 | 46001,84 |
| 12 | 212-101-0901 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,6426 | 41184 | 26464,84 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,7411% при пороге 5%) | | | | |
| 13 | 261-107-0720 РСНБ РК 2022 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90/ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ 2Ф-1-ТМКЩ-М-5/ | кг | 12,04 | 1648 | 19841,92 |
| 14 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0559565 | 331233 | 18534,64 |
| 15 | 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | 1,9116 | 9417 | 18001,54 |
| 16 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,03374 | 479350 | 16173,27 |
| 17 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04218867 | 289955 | 12232,82 |
| 18 | 225-205-0104 РСНБ РК 2022 | Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4.4 | шт. | 2 | 5844 | 11688 |
| 19 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,4629 | 25205 | 11667,39 |
| 20 | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 0,8925 | 8996 | 8028,93 |
| 21 | 212-402-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,318654 | 24588 | 7835,06 |
| 22 | 261-102-0248 РСНБ РК 2022 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | м2 | 4,29 | 1777 | 7623,33 |
| 23 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,01230699 | 539649 | 6641,45 |
| 24 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0233196 | 274757 | 6407,22 |
| 25 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,99938 | 3285 | 3282,96 |
| 26 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,38556 | 7570 | 2918,69 |
| 27 | 236-202-0301 РСНБ РК 2022 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,0087672 | 31396 | 2752,63 |
| 28 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,2808 | 9128 | 2563,14 |
| 29 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0072 | 354275 | 2550,78 |
| 30 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00448102 | 558744 | 2503,74 |
| 31 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,71086805 | 659 | 2445,46 |
| 32 | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,0128502 | 175101 | 2250,08 |
| 33 | 261-105-0403 РСНБ РК 2022 | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3 | кг | 2,5038 | 671 | 1680,05 |
| 34 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00599434 | 278998 | 1672,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 3,814623 | 428 | 1632,66 |
| 36 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 2,478 | 658 | 1630,52 |
| 37 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,012476 | 129755 | 1618,82 |
| 38 | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0020244 | 729240 | 1476,27 |
| 39 | 212-402-0105 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | 0,0546 | 24190 | 1320,77 |
| 40 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00142654 | 813201 | 1160,06 |
| 41 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00191442 | 525811 | 1006,62 |
| 42 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00138588 | 623062 | 863,49 |
| 43 | 261-105-0654 РСНБ РК 2022 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 0,3912 | 1957 | 765,58 |
| 44 | 261-102-0215 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 3,54 | 210 | 743,4 |
| 45 | 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 | м3 | 0,00608 | 111313 | 676,78 |
| 46 | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 5,31 | 121 | 642,51 |
| 47 | 212-402-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,025305 | 24785 | 627,18 |
| 48 | 214-209-0102 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,885 | 666 | 589,41 |
| 49 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00023098 | 2453940 | 566,81 |
| 50 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000664 | 813201 | 539,97 |
| 51 | 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 | м3 | 0,00366 | 129755 | 474,9 |
| 52 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,0023791 | 141281 | 336,12 |
| 53 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00071604 | 467116 | 334,47 |
| 54 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,15355835 | 222 | 256,09 |
| 55 | 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 | 0,04319335 | 5414 | 233,85 |
| 56 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1687 | 1293 | 218,13 |
| 57 | 217-101-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,685741 | 308 | 211,21 |
| 58 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00975 | 21090 | 205,63 |
| 59 | 261-105-0614 | Гермит (шнур диаметром 40 мм) | кг | 0,20223 | 945 | 191,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 60 | 261-102-0226<br>РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1,20383415 | 93 | 111,96 |
| 61 | 261-201-0342<br>РСНБ РК 2022 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 0,843 | 116 | 97,79 |
| 62 | 214-402-0101<br>РСНБ РК 2022 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 0,10296 | 910 | 93,69 |
| 63 | 215-202-0603<br>РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0007009 | 111313 | 78,02 |
| 64 | 214-105-0103<br>РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0001062 | 621783 | 66,03 |
| 65 | 261-107-0432<br>РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,4987704 | 119 | 59,35 |
| 66 | 217-603-0104<br>РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 1,0617836 | 28 | 29,73 |
| 67 | 216-102-0301<br>РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0006204 | 45796 | 28,41 |
| 68 | 261-107-0383<br>РСНБ РК 2022 | Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79 | т | 0,00018072 | 151769 | 27,43 |
| 69 | 261-107-0546<br>РСНБ РК 2022 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,05058 | 225 | 11,38 |
| 70 | 261-102-0220<br>РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0244 | 150 | 3,66 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 3970042 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 92,393 | 36 | 3326,15 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 3326 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 387,2469 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 4978203 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 641789 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 5619992 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 458465 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 6078457 |

Составил Деменко

Проверил Еременко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84901100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-06'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. АРХ
       ИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'849-19-1-АС2''в теку
       щих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 5 Е11-010205-0303'1,7''Грунты 3 группы. Разработка вручн
       ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко
       сами'м3 грунта*
 6 Е11-010205-1303'0,4''Грунт неуплотненный. Погрузка вру
       чную из штабелей и отвалов в транспортные средства
       . Группа грунтов 3'м3 грунта*
 7 Е11-010102-0345'4,29''Грунты 3 группы в котлованах. Ра
       зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска
       ваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 8 С3412-102-0210'(4,29+0,4).1,97.10''Перевозка строитель
       ных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Гру
       зоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
       км'т·км*
 9 Е11-010101-0345'5,74''Грунты 3 группы в котлованах. Ра
       зработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с
        ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
10 Е11-010205-0303(П-1101184)'0,3''Грунты 3 группы. Разра
       ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл
       ений 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'м3 грунта*
11 Е11-010205-0503'6,04.0,15+1,3''Траншеи, пазухи котлова
       нов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 гр
       унта*
12 Е11-010104-0402'6,04.0,85''Траншеи и котлованы. Засыпк
       а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
       ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 Е11-010201-0501'6,04.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнен
       ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру
       нта*
14 П2 ОГРАЖДЕНИЕ*
15 Е11-060101-0105(РС274377)'0,4''Фундаменты общего назна
       чения железобетонные под колонны объемом до 3 м3.
       Устройство - В15'м3*
16 С1261-102-0251'5,04:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметр
       ом от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17 С1261-102-0252'8,92:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 4
       0 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'2.0,0123''Детали зак
       ладные весом до 20 кг. Установка МН156-1'т*
19 Е11-090302-0401(РС295605)'0,41544''Прогоны при шаге фе
       рм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /БАЛК
       И Б-1/''т конструкций*
20 С1222-512-0801'0,41544''Прогоны дополнительные и крове
       льные из прокатных профилей /БАЛКИ/''т*
21 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'0,41544.
       29''Поверхности металлические огрунтованные. Окрас
       ка эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
22 Е11-130301-1709(РС249433)'0,41544.29''Поверхности мета
       ллические огрунтованные. Окраска огнезащитными сос
       тавами. Предел огнестойкости R-60(R-120)'м2*
23 С1236-202-1010'0,41544.29.4,74''Краска огнезащитная Фе
       никс СТВ ГОСТ Р 53295-2009'кг*
24 Е11-070112-0201(РС100533РС102636)'1,52''Замоноличивани
       е цементно-песчанным раствором М100'м3 бетона в де
       ле*
25 Е12-110103-0401'3,9''Основание под штукатурку из метал
       лической сетки по кирпичным и бетонным поверхностя
       м. Устройство'м2*
26 Е11-150203-0101(РС102682РС102636)(РС295576РС128234)'3,
       9''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым рас
       твором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваем
       ой поверхности*
27 П2 ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-1*
28 Н43=2*
29 Е11-070512-0111(РС295547)'1''Конструкции мелкие (подок
       онники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т.
        Установка'шт. сборных конструкций*
30 С1225-205-0104'1''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 м
       арки ОП4.4'шт.*
31 Н43=1*
32 П2 РЕКОНСТРУИРУМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СТЕНЫ /лист 4, сечение 1-1
        и прим.п.2/*
33 Е11-080201-0303(РС295492РС102869)(РС102641РС102634)'0,
       83''Столбы прямоугольные неармированные из кирпича
       . Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
34 Е11-080201-0101(РС295491РС102869)(РС102640РС102634)'0,
       69''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при
       высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
35 Е11-150201-0101'16,86''Стены. Штукатурка улучшенная це
       ментно-известковым раствором по камню'м2 оштукатур
       иваемой поверхности*
36 Е11-150405-0101'16,86''Стены, подготовленные под окрас
       ку. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными
       составами простая по штукатурке и сборным конструк
       циям'м2 окрашиваемой поверхности*
37 П2 ВОРОТА ВР-1*
38 Е11-090403-0301(РС144746)(РС295605)'1,83429''Каркасы в
       орот большепролетных зданий, ангаров и других без
       механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
39 С1222-509-0501'1,83429''Ворота различных типов: рамы,
       каркасы, панели с заполнением из тонколистовой ста
       ли без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
40 С1217-101-0107'(60.0,006+19.0,014+19.0,002):1000''Болт
       ы строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'
       т*
41 Е11-070516-0101(РС135918)'2,405.4+4,82.2''Панели стено
       вые. Герметизация горизонтальных и вертикальных ст
       ыков прокладками на клее в один ряд/ПЛАСТИНА РЕЗИН
       ОВАЯ 2Ф-1-ТМКЩ-М-5/'м шва*
```

42 С1261-**107**-0720'12,04''Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90/ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ 2Ф-**1**-ТМКЩ-М-5/''кг*
43 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529РС287782)'1,83429.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
44 Е11-**260101**-1101(РС295721РС147575)'1,65''Поверхности плоские и криволинейные. Заполнение минеральной ватой'м3 изоляции*
45 Е11-**090302**-0401(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'0,12015''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - **0**,7, к расходу материалов - 0,5/ДЕМОНТАЖ БАЛКИ ПОЗ.3/'т конструкций*
46 П2ОБРАМЛЕНИЕ УГОЛКАМИ*
47 Е11-**080201**-0703(РС131018)'0,03374''Обрамление металлическое. Установка'т металлических изделий*
48 С1214-**201**-0102'0,03374''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
49 П2УТЕПЛЕНИЕ СТЕН /лист 5, п.2/*
50 Е11-**260101**-1101(РС295721РС147575)'0,02''Поверхности плоские и криволинейные. Заполнение минеральной ватой'м3 изоляции*
51 П2ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПЕРЕГОРОДКА*
52 Е11-**110101**-0102'17,5''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
53 Е11-**060101**-0121(РС274377)'3,66''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху более 1000 мм. Устройство - В15'м3*
54 С1261-**102**-0251'24.0,09:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
55 С1261-**102**-0252'52,85.0,89:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56 Е11-**080101**-0301(РС102633РС102634)(РС146546)'3,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементным раствором'м2 поверхности*
57 Е11-**110101**-1501(РС100533РС100615)'12,6''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
58 Е11-**110101**-1502(РС100533РС100615)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'12,6''Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-**0101**-1501/50 ММ/'м2 покрытия*
59 Е11-**070107**-0103'0,58299''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
60 П2 КЛАДКА*
61 Е11-**080201**-0107(РС295491)(РС102641РС102635)'9,72''Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
62 С1213-**101**-0101(К ОЦС=03.10)'3693,6'90807'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
63 П2 КАЛИТКА К1*
64 Е11-**090403**-0402(РС295688)'1,63''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенах /КЛ1/'м2*
65 С1222-**527**-0101'0,10793''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
66 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529РС287782)'0,10793.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
67 Е11-**260101**-1101(РС295721РС147575)'0,1''Поверхности плоские и криволинейные. Заполнение минеральной ватой'м3 изоляции*
68 К'Деменко'Еременко*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-07**

(Локальный сметный расчет)

НА ФУНДАМЕНТЫ ПОД ДУТЬЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СТ. №3, 4

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-КЖ2, КМ6

Сметная стоимость 4955,325 тыс.тенге
Сметная заработная плата 630,938 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,379 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**01010**-**2**-0345 **1101**-0102-0345 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 33,34 | 492,16 | 492,16 | 16409 | 16408 | -- | 2893 | 20846 | | | |
| | | | | | -- | 120,5 | -- | 4017 | -- | 1544 | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 2. | C3412-**102**-0210 **412-102**-0210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 656,798 | 36 | -- | 23645 | -- | -- | -- | 25537 | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1892 | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 3. | E11-**01010**-**1**-0345 | -Грунты 3 группы в котлованах. Разработка | м3 грунта | 82,22 | 423,71 | 423,71 | 34837 | 34837 | -- | 6142 | 44257 | | | |
| | | | | | -- | 103,75 | -- | 8530 | -- | 3278 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1101**-0101 -0345 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 3,57 | 6718,07 | -- | 23984 | -- | -- | 17268 | 44552 |
| | E11-**01020** -**5**-0303 **1101**-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | -Грунты 3 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**<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | | 6718,07 | -- | 23984 | -- | -- | 3300 | |
| 5. | | | | 12,8685 | 2596,09 | -- | 33408 | -- | -- | 24054 | 62058 |
| | E11-**01020** -**5**-0503 **1101**-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | | 2596,09 | -- | 33408 | -- | -- | 4597 | |
| 6. | | | | 72,9215 | 75,99 | 75,99 | 5541 | 5541 | -- | 1182 | 7261 |
| | E11-**01010** -**4**-0402 **1101**-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | | -- | 22,52 | -- | 1642 | -- | 538 | |
| 7. | | | | 72,9215 | 341,05 | 164,21 | 24870 | 11975 | -- | 13136 | 41047 |
| | E11-**01020** -**1**-0501 **1101**-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3 уплотненного грунта | | 176,84 | 73,35 | 12895 | 5349 | -- | 3041 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | | | | 5,9 | 16427,83 | 3670,33 | 96924 | 21655 | 64509 | 18525 | 124685 |
| | E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 10760 | 9159 | -- | 9236 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 1,2 | 48064,07 | 2395,78 | 57677 | 2875 | 51632 | 3438 | 66004 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 3170 | 608 | -- | 4889 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 18,02 | 55002,09 | 3295,8 | 991138 | 59391 | 790545 | 140259 | 1221909 |
| | E11-06010 1-0107 1106-0101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8 | м3 | | 7835,86 | 717,46 | 141202 | 12929 | -- | 90512 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 18,02 | 1674,55 | 29,9 | 30175 | 539 | 3426 | 23991 | 58499 |
| | E11-06020 1-0107 1106-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство | м3 | | 1454,5 | 8,5 | 26210 | 153 | -- | 4333 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,3238 | 376202 | -- | 121814 | -- | 121814 | -- | 131559 |
| | C1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 9745 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 9,8 | 2074,93 | 11,72 | 20334 | 115 | 9838 | 9487 | 32207 |
| | E11-06030 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК | Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 10381 | 45 | -- | 2386 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 9,8 | 2274,24 | 16,07 | 22288 | 157 | 13233 | 8155 | 32878 |
| | Е11-06030<br>1-0202<br>1106-0301<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br>К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 907,93 | 6,47 | 8898 | 63 | -- | 2435 | |
| 15. | | | | 0,51 | 61271,32 | 2772,94 | 31248 | 1414 | 20633 | 6796 | 41087 |
| | Е11-13070<br>1-0902<br>1113-0701<br>-0902<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента<br>НР - 69%; СП - 8% | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 9201 | 647 | -- | 3044 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 15.1. | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | 1,02<br>м3 | 0,5202 | | 39663 | | 20633 | | | |
| 16. | | | | 39,4 | 1380,4 | 40,04 | 54388 | 1577 | 29838 | 21570 | 82034 |
| | Е11-08010<br>1-0307<br>1108-0101<br>-0307<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8%<br>ФУНДАМЕНТ ФмО-2 | м2<br>поверхность | | 583,07 | 5,59 | 22973 | 220 | -- | 6077 | |
| 17. | | | | 2,32 | 16427,83 | 3670,33 | 38113 | 8516 | 25366 | 7284 | 49029 |
| | Е11-08010<br>1-0202<br>1108-0101<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство<br>НР - 93%; СП - 8% | м3<br>основание | | 1823,7 | 1552,41 | 4231 | 3602 | -- | 3632 | |
| 18. | | | | 0,46 | 48064,07 | 2395,78 | 22109 | 1102 | 19792 | 1318 | 25301 |
| | Е11-06010<br>1-0101<br>1106-0101 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 1215 | 233 | -- | 1874 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 7,06 | 59526,04 | 3469,13 | 420254 | 24492 | 317322 | 76238 | 536211 |
| | Е11-06010<br>1-0106<br>1106-0101<br>-0106<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 11110,55 | 755,97 | 78440 | 5337 | -- | 39719 | |
| 20. | | | | 7,06 | 1674,55 | 29,9 | 11822 | 211 | 1342 | 9399 | 22919 |
| | Е11-06020<br>1-0107<br>1106-0201<br>-0107<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 1454,5 | 8,5 | 10269 | 60 | -- | 1698 | |
| 21. | | | | 0,1177 | 376202 | -- | 44279 | -- | 44279 | -- | 47821 |
| | С1214-210<br>-0101<br>214-210-0<br>101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3542 | |
| 22. | | | | 3,4 | 2074,93 | 11,72 | 7055 | 40 | 3414 | 3292 | 11174 |
| | Е11-06030<br>1-0201<br>1106-0301<br>-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 3601 | 16 | -- | 828 | |
| 23. | | | | 3,4 | 2274,24 | 16,07 | 7732 | 55 | 4590 | 2829 | 11406 |
| | Е11-06030<br>1-0202<br>1106-0301<br>-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 907,93 | 6,47 | 3087 | 22 | -- | 845 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | | | | 0,07 | 61271,32 | 2772,94 | 4289 | 194 | 2832 | 933 | 5639 |
| | Е11-13070 1-0902 1113-0701 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 1263 | 89 | -- | 418 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1. | | | 1,02 | 0,0714 | | | | | | | |
| | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | | | 39663 | | 2832 | | | |
| 25. | | | | 20,52 | 1380,4 | 40,04 | 28326 | 822 | 15539 | 11234 | 42724 |
| | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 11965 | 115 | -- | 3165 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-3 | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 0,32 | 16427,83 | 3670,33 | 5257 | 1175 | 3498 | 1005 | 6763 |
| | Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 584 | 497 | -- | 501 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 0,08 | 48064,07 | 2395,78 | 3845 | 192 | 3442 | 229 | 4400 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 211 | 41 | -- | 326 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 0,2 | 59935,27 | 3784,43 | 11987 | 757 | 9167 | 2026 | 15134 |
| | Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство- В15, F150, W8 | м3 | | 10315,27 | 816,13 | 2063 | 163 | -- | 1121 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 0,0264 | 1181271,16 | 2733,35 | 31186 | 72 | 27183 | 3606 | 37575 |
| | E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 3931 | 31 | -- | 2783 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 29.1. | 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 0,0264 | | 1029630 | | 27182 | | | |
| 30. | | | | 1,08 | 1380,4 | 40,04 | 1491 | 43 | 818 | 591 | 2249 |
| | E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 630 | 6 | -- | 167 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 2226425 | 194155 | 1584052 | 416880 | 2854765 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 424572 | 53574 | -- | 211466 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2226425 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 1417959 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 478146 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 166093 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 23645 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 416880 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 211466 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2854771 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 295 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 478146 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 2854771 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 295 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 478146 | | | |

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31. | | | | 0,1753 | 58977,1 | 19104,14 | 10339 | 3349 | 984 | 4896 | 16454 |
| | Е11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/ НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 34259,95 | 6217,57 | 6006 | 1090 | -- | 1219 | |
| 32. | | | | 0,182312 | 970424 | -- | 176920 | -- | 176920 | -- | 191074 |
| | С1222-512 -0801 222-512-0 801 РСНБ РК 2022 | -Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 14154 | |
| 33. | | | | 0,13346 | 50021,14 | 23929,2 | 6676 | 3194 | 1503 | 2043 | 9416 |
| | Е11-09030 2-0112 1109-0302 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 14829,45 | 7350,63 | 1979 | 981 | -- | 697 | |
| 34. | | | | 0,1387984 | 1016681 | -- | 141114 | -- | 141114 | -- | 152403 |
| | С1222-509 -1401 222-509-1 401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 11289 | |
| 35. | | | | 0,41962 | 154675,46 | 47378,33 | 64905 | 19881 | 5642 | 32220 | 104895 |
| | Е11-09030 4-0201 1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 39382 | 7314 | -- | 7770 | |
| 36. | | | | 0,4364048 | 932731 | -- | 407048 | -- | 407048 | -- | 439612 |
| | С1222-508 -0104 222-508-0 104 РСНБ РК 2022 | -Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 32564 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | E11-09030-0301<br>5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,08586 | 213814,31<br>188958,87<br>-- | 13660,34<br>885,99<br>-- | 18358<br>16224<br>-- | 1173<br>76<br>-- | 961<br>--<br>-- | 11247<br>2368<br>72627 | 31973 |
| 38. | C1222-509-1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т<br><br>СП - 8% | т | 0,892944 | 1016681<br>-- | --<br>-- | 907839<br>-- | --<br>-- | 907839<br>-- | --<br>-- | 980466 |
| 39. | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245<br><br>СП - 8% | т | 0,59862 | 7791<br>-- | --<br>-- | 4664<br>-- | --<br>-- | 4664<br>-- | --<br>373 | 5037 |
| 40. | E11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 24,55749 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 5445<br>2542 | 156<br>26 | 2747<br>-- | 1772<br>577 | 7794 |
| 41. | E11-46030-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 12 мм<br><br>НР - 84%; СП - 8% | отверстие | 60 | 1227,53<br>697,51 | 521,48<br>376,7 | 73652<br>41851 | 31289<br>22602 | 512<br>-- | 54140<br>10223 | 138016 |
| 42. | E11-46030-0117 1146-0301 | -Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. | отверстие | 60 | -107,11<br>-62,9 | -40,79<br>-31,46 | -6427<br>-3774 | -2448<br>-1888 | -205<br>-- | -4756<br>-895 | -12077 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 12 мм /НА ГЛУБИНУ 120 ММ/<br><br>НР - 84%; СП - **8%** | | | | | | | | | | |
| **43.** | | | | 60 | 307,35 | 1,84 | 18441 | 110 | -- | 12683 | 33614 |
| | E11-**09050** **1**-0301 **1109**-0501 -0301 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами<br><br>НР - 69%; СП - **8%** | болт | | 305,51 | 0,84 | 18331 | **50** | -- | **2490** | |
| **44.** | | | | 60 | 29 | -- | 1740 | -- | 1740 | -- | 1879 |
| | C1217-**101** -0301 **217-101-0** 301 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ **28778-90**<br><br>СП - **8%** | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 139 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 1830714 | 56704 | 1651469 | 114245 | 2100556 |
| | | | Тенге | | -- | -- | **122541** | **30251** | -- | 155595 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1707331 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **3054** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 61359 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1634661 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 51156 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 140678 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1899165 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 33 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 61359 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **123383** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 9090 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 91433 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 4664 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 63089 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 14917 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 201389 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 51 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | **91433** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | Тенге | | | | 2100554 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 84 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 152792 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 4955325 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 547113 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 250859 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 83825 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 3235521 | | | | |
| | Перевозка грузов | | Тенге | | | | 23645 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 531125 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 367061 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-07

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ФУНДАМЕНТЫ ПОД ДУТЬЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СТ. №3, 4

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КЖ2, КМ6

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 4897,76 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 34 чел-ч |
| Сметная заработная плата | 630,938 тыс.тенге |

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 143,313404 | 1547 | 221705,84 |
| 2 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,7773093 | 1729 | 39381,97 |
| 3 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,66394995 | 1698 | 38483,39 |
| 4 | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 20,604 | 1848 | 38076,19 |
| 5 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,131284 | 1577 | 36478,03 |
| 6 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,5505 | 1819 | 35562,36 |
| 7 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 23,54292075 | 1419 | 33407,4 |
| 8 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,75329948 | 1668 | 27944,5 |
| 9 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 16,063929 | 1493 | 23983,45 |
| 10 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,975608 | 1419 | 15574,39 |
| 11 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 11,90808095 | 1083 | 12896,45 |
| 12 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,764308 | 1547 | 10464,38 |
| 13 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,73725576 | 1607 | 6005,77 |
| 14 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,551688 | 1294 | 4595,88 |
| 15 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,49800689 | 1698 | 2543,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 547104 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 346,8355 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 33,71584121 | 2486,25 | (83826,07) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 547112 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 78,5532% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 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 | 7,25763136 | 8707 | 63192,2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,25763136 | 1848,00 | 13412,10 |
| 2 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 3,52193856 | 10778 | 37959,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,52193856 | 2639,00 | 9294,40 |
| 3 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 6,5437001 | 4085 | 26731,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,5437001 | 1848,00 | 12092,76 |
| 4 | 343-301-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 9,99936 | 2396 | 23958,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,99936 | 1848,00 | 18478,82 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,1978% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,17348678 | 6400 | 13910,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,17348678 | 2639,00 | 5735,83 |
| 6 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,08150466 | 4037 | 8403,03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,081504658 | 1848,00 | 3846,62 |
| 7 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,765184 | 6705 | 5130,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,765184 | 2208,00 | 1689,53 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 7,249% при пороге 5%) | | | | |
| 8 | 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 | 0,65827696 | 6236 | 4105,02 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,65827696 | 1848,00 | 1216,50 |
| 9 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным то- | маш.-ч | 4,58983011 | 418 | 1918,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ком 315-500 А | | | | |
| 10 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,23363984 | 7979 | 1864,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23363984 | 2639,00 | 616,58 |
| 11 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,33224 | 944 | 1257,63 |
| 12 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,15749483 | 6788 | 1069,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,157494828 | 1848,00 | 291,05 |
| 13 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,14200144 | 7394 | 1049,96 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,14200144 | 2208,00 | 313,54 |
| 14 | 314-301-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,13153818 | 7597 | 999,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,13153818 | 2208,00 | 290,44 |
| 15 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,05863532 | 14109 | 827,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05863532 | 3154,00 | 184,94 |
| 16 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,31583904 | 51 | 322,11 |
| 17 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 17,3751844 | 13 | 225,88 |
| 18 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,45552646 | 85 | 123,72 |
| 19 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,27422551 | 240 | 65,81 |
| 20 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,33840221 | 175 | 59,22 |
| 21 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,48981885 | 27 | 40,23 |
| 22 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,6066176 | 25 | 40,17 |
| 23 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,35580384 | 105 | 37,36 |
| 24 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,13629258 | 47 | 6,41 |
| 25 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00520619 | 32 | 0,17 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 193297 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 83826 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 77,0709% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 222-509-1401 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса | т | 1,0317424 | 1016681 | 1048952,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | сборочной единицы до 0,1 т | | | | |
| 2 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 25,6602 | 40438 | 1037647,17 |
| 3 | 222-508-0104 РСНБ РК 2022 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг | т | 0,4364048 | 932731 | 407048,29 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6775% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ | т | 0,182312 | 970424 | 176919,94 |
| 5 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,4415 | 376202 | 166093,18 |
| 6 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 9,821 | 9504 | 93338,78 |
| 7 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 1,7748 | 39946 | 70896,16 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 7,2516% при пороге 5%) | | | | |
| 8 | 212-102-0107 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | 1,2648 | 39663 | 50165,76 |
| 9 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 146,4 | 295 | 43188 |
| 10 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 10,6786 | 3285 | 35079,2 |
| 11 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 3,154 | 9128 | 28789,71 |
| 12 | 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 | 0,0264 | 1029630 | 27182,23 |
| 13 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,13758 | 129755 | 17851,69 |
| 14 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00589505 | 813201 | 4793,86 |
| 15 | ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 0,59862 | 7791 | 4663,85 |
| 16 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,0877024 | 659 | 4011,8 |
| 17 | 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 | м3 | 0,02112 | 129755 | 2740,43 |
| 18 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00442035 | 539649 | 2385,44 |
| 19 | 235-101-1001 РСНБ РК 2022 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | м2 | 6,11952 | 373 | 2282,58 |
| 20 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00976 | 198494 | 1937,3 |
| 21 | 217-101-0301 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90 | шт. | 60 | 29 | 1740 |
| 22 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,01464 | 73026 | 1069,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00110445 | 965674 | 1066,54 |
| 24 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00157963 | 558744 | 882,61 |
| 25 | 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 | м3 | 0,007524 | 111313 | 837,52 |
| 26 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00288052 | 289955 | 835,22 |
| 27 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 5,2341672 | 93 | 486,78 |
| 28 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,0902034 | 428 | 466,61 |
| 29 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00068761 | 525811 | 361,55 |
| 30 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00048854 | 623062 | 304,39 |
| 31 | 261-107-0541 РСНБ РК 2022 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 0,9072 | 334 | 303 |
| 32 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0060342 | 45796 | 276,34 |
| 33 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00008142 | 2453940 | 199,8 |
| 34 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,99782 | 150 | 149,67 |
| 35 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00050916 | 278998 | 142,05 |
| 36 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00083867 | 141281 | 118,49 |
| 37 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00025241 | 467116 | 117,9 |
| 38 | 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 | 0,01522629 | 5414 | 82,44 |
| 39 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,327738 | 222 | 72,76 |
| 40 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 1,526292 | 28 | 42,74 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 3235524 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 656,798 | 36 | 23644,73 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 23645 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 346,8355 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 3999577 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 531121 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 4530698 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 367061 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 4897759 |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84901200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-07'ФУНДАМЕНТЫ ПОД ДУТЬ
       ЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СТ. №3, 4'849-19-1-КЖ2, КМ6''в те
       кущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 6 Е11-010102-0345'33,34''Грунты 3 группы в котлованах. Р
       азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы эксс
       аваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 7 С3412-102-0210'33,34.1,97.10''Перевозка строительных г
       рузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопод
       ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·
       км*
 8 Е11-010101-0345'82,22''Грунты 3 группы в котлованах. Р
       азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
       с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 9 Е11-010205-0303(П-1101184)'3,57''Грунты 3 группы. Разр
       аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
       лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
       и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
       , разработанных механизированным способом, примене
       н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
10 Е11-010205-0503'85,79.0,15''Траншеи, пазухи котлованов
        и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунт
       а*
11 Е11-010104-0402'85,79.0,85''Траншеи и котлованы. Засып
       ка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пере
       мещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'85,79.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотне
       ние пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гр
       унта*
13 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-1*
14 Н43=2*
15 Е11-080101-0202'2,95''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
16 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,6''Подготовка бето
       нная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
17 Е11-060101-0107(РС100533РС279231)(РС295570)'9,01''Фунд
       аменты общего назначения железобетонные под колонн
       ы объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
18 Е11-060201-0107'9,01''Колодцы для анкерных болтов. Доп
       олнительные затраты на устройство'м3*
19 С1214-210-0101'0,1619''Сталь арматурная горячекатаная
       гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
       СТ РК 2591-2014'т*
20 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'4,9''Подливка под об
       орудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
21 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
       К=3'4,9''Подливка под оборудование. Устройство. до
       бавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изм
       енения толщины'м2*
22 Е11-130701-0902(РС295482РС101815)'0,255''Укладка бетон
       а в колодцы фундамента'м3*
23 Е11-080101-0307'19,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
24 Н43=1*
25 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-2*
26 Н43=2*
27 Е11-080101-0202'1,16''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
28 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,23''Подготовка бет
       онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
29 Е11-060101-0106(РС100533РС279231)(РС295570)'3,53''Фунд
       аменты общего назначения железобетонные под колонн
       ы объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
30 Е11-060201-0107'3,53''Колодцы для анкерных болтов. Доп
       олнительные затраты на устройство'м3*
31 С1214-210-0101'0,05885''Сталь арматурная горячекатаная
        гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
        СТ РК 2591-2014'т*
32 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'1,7''Подливка под об
       орудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
33 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
       К=3'1,7''Подливка под оборудование. Устройство. до
       бавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изм
       енения толщины'м2*
34 Е11-130701-0902(РС295482РС101815)'0,035''Укладка бетон
       а в колодцы фундамента'м3*
35 Е11-080101-0307'10,26''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
       я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
       ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
36 Н43=1*
37 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-3*
38 Н43=2*
39 Е11-080101-0202'0,16''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
40 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,04''Подготовка бет
       онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
41 Е11-060101-0102(РС100467РС279231)'0,1''Фундаменты обще
       го назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3
       . Устройство- В15, F150, W8'м3*
42 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0132''Детали закла
       дные весом до 20 кг. Установка'т*
43 Е11-080101-0307'0,54''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
44 Н43=1*
45 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
46 Е11-090302-0401(РС295605)'0,1753''Прогоны при шаге фер
       м до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/
       'т конструкций*
47 С1222-512-0801'0,1753.1,04''Прогоны дополнительные и к
       ровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/''т*
48 Е11-090302-0112(РС295605)'0,13346''Стойки опорные для
```

пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
49 С1222-509-1401'0,13346.1,04''Прочие конструкции одноэт
ажных производственных зданий, масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
50 Е11-090304-0201(РС295605)'0,41962''Площадки с настилом
и ограждением из листовой, рифленой, просечной и
круглой стали. Монтаж'т конструкций*
51 С1222-508-0104'0,41962.1,04''Площадки встроенные одноя
русные и многоярусные для обслуживания и установки
оборудования со стальным настилом (колонны, балки
, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 пл
ощадки свыше 100 кг'т*
52 Е11-090305-0301(РС295605)'0,08586''Конструкции опорные
для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
жений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
53 С1222-509-1401'0,8586.1,04''Прочие конструкции одноэта
жных производственных зданий, масса сборочной един
ицы до 0,1 т'т*
54 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,59862'7791
'Поправка на марку стали С245'т*
55 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,84681.29''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
56 Е11-460301-0101(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'60''Конструкции желе
зобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлам
и с применением охлаждающей жидкости (воды) вертик
альных отверстий глубиной 200 мм диаметром 12 мм'о
тверстие*
57 Е11-460301-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.8)(Н52.8)(Н53
.8) К=8'60''Вычитается позиция: Конструкции железо
бетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами
с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикал
ьных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме
1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины о
тверстия диаметром 12 мм /НА ГЛУБИНУ 120 ММ/'отвер
стие*
58 Е11-090501-0301(РС144746)'60''Конструкции одноэтажных
производственных зданий. Постановка болтов строите
льных с гайками и шайбами'болт*
59 С1217-101-0301'60''Болты самоанкерующиеся распорные М1
0х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
60 К'Деменко'Еркебаева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-51

(Локальный сметный расчет)

НА РЕКОНСТРУКЦИЮ КРОВЛИ НА ОТМ. +7,200 В РЯДАХ "Д-Е" И ОСЯХ "8-**10**"

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-АС3

Сметная стоимость 2514,563 тыс.тенге
Сметная заработная плата 398,361 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,255 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | Кровля | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**12010**<br>**1**-1701<br>**1112**-0101<br>-1701<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Стяжки выравнивающие из цементно-песчаного раствора М50 толщиной 15 мм. Устройство<br>НР - 92%; СП - **8%** | м2<br>стяжки | 84<br>475,43 | 1331,72<br>54,2 | 226,19 | 111864<br>39936 | 19000<br>4553 | 52928<br>-- | 40930<br>**12224** | 165018 |
| 2. | E11-**12010**<br>**1**-1702<br>**1112**-0101<br>-1702<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>К=10 | -Вычитается позиция: Стяжки выравнивающие из цементно-песчаного раствора М50. Устройство. Исключать на каждый 1 мм изменения толщины из нормы 1112-**0101-1701**, на толщ. 5мм<br>НР - 92%; СП - **8%** | м2<br>стяжки | 84<br>-17,54 | -308,32<br>-8,38 | -33,69 | -25899<br>-1473 | -2830<br>-704 | -21596<br>-- | -2003<br>-2232 | -30134 |
| 3. | E11-**12010**<br>**1**-1601 | -Основания из бетона или раствора под | м2<br>кровли | 84<br>108,37 | 202,79<br>1,12 | 2,44 | 17034<br>9103 | 205<br>94 | 7726<br>-- | 8461<br>**2040** | 27535 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1112-0101 -1601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением /битум БН90/10/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 84 | 477,34 | 26,11 | 40097 | 2193 | 23739 | 13532 | 57918 |
| | Е11-12010 1-1503 1112-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Пароизоляция прокладная из рубероида РПП-300. Устройство в один слой | м2 изолируемой поверхности | | 168,63 | 6,47 | 14165 | 543 | -- | 4290 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 84 | 987,35 | 285,63 | 82937 | 23993 | -- | 61073 | 155531 |
| | Е11-12010 1-1305 1112-0101 -1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо /из минеральной ваты/ | м2 утепляемого покрытия | | 701,72 | 88,56 | 58944 | 7439 | -- | 11521 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 8,652 | 37156 | -- | 321474 | -- | 321474 | -- | 347192 |
| | С1234-101 -0304 234-101-0 304 РСНБ РК 2022 | -Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 36 до 45 кг/м3 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 25718 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 6,72 | 9139,94 | 3837,75 | 61420 | 25790 | -- | 38654 | 108080 |
| | Е11-12010 1-1402 1112-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия. Утепление керамзитом толщ. 40-120мм по уклону | м3 утеплителя | | 5302,19 | 950,02 | 35631 | 6384 | -- | 8006 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 6,9216 | 15925 | -- | 110226 | -- | 110226 | -- | 119044 |
| | С1261-101 -0103 261-101-0 103 РСНБ РК 2022 | -Гравий керамзитовый М400 СТ РК 948-92 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 8818 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | | | | 84 | 1381,1 | 226,19 | 116012 | 19000 | 57076 | 40930 | 169497 |
| | Е11-12010 1-1701 1112-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стяжки выравнивающие из цементно-песчаного раствора М100 толщиной 15 мм. Устройство | м2 стяжки | | 475,43 | 54,2 | 39936 | 4553 | -- | 12555 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 84 | 341,24 | 33,69 | 28664 | 2830 | 24361 | 2003 | 33121 |
| | Е11-12010 1-1702 1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=10 | -Стяжки выравнивающие из цементно-песчаного раствора М100. Устройство. Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701, на толщ. 25мм | м2 стяжки | | 17,54 | 8,38 | 1473 | 704 | -- | 2454 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 0,064647 | 31662,37 | 2891,16 | 2047 | 187 | 3 | 1764 | 4116 |
| | Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Слои подстилающие и набетонки. Армирование | т | | 28729,21 | 1253,15 | 1857 | 81 | -- | 305 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,064647 | 455717 | -- | 29461 | -- | 29461 | -- | 31818 |
| | С1214-403 -0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2357 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 84 | 202,79 | 2,44 | 17034 | 205 | 7726 | 8461 | 27535 |
| | Е11-12010 1-1601 1112-0101 -1601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением /битум БН90/10/ | м2 кровли | | 108,37 | 1,12 | 9103 | 94 | -- | 2040 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 84 | 6696,89 | 264,3 | 562539 | 22202 | 480579 | 57757 | 669920 |
| | Е11-12010 1-0201 1112-0101 | -Кровли плоские пятислойные из рулонных кровельных материалов | м2 кровли | | 711,41 | 35,96 | 59758 | 3021 | -- | 49624 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | /рубероид РКК-350/ на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 0,8825 | 15925 | -- | 14054 | -- | 14054 | -- | 15178 |
| | С1261-101 -0103 261-101-0 103 РСНБ РК 2022 | -Песок /гравий/ керамзитовый СТ РК 948-92 СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1124 | |
| 16. | | | | 52,8 | 1971,16 | 106,19 | 104077 | 5607 | 40497 | 54130 | 170864 |
| | Е11-12010 1-0402 1112-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком, в т.ч. бортик из минваты, фасонные элементы, полоса 4х40мм НР - 92%; СП - 8% | м примыканий | | 1097,98 | 16,36 | 57973 | 864 | -- | 12657 | |
| 17. | | | | 0,259522 | 625266 | -- | 162270 | -- | 162270 | -- | 175252 |
| | С1214-105 -0102 214-105-0 102 РСНБ РК 2022 | -Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ФЭ1, ФЭ2/ СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12982 | |
| 18. | | | | 0,006 | 403078 | -- | 2418 | -- | 2418 | -- | 2611 |
| | С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 193 | |
| 19. | | | | 0,268 | 9417 | -- | 2524 | -- | 2524 | -- | 2726 |
| | С1261-107 -0677 261-107-0 677 РСНБ РК 2022 | -Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 202 | |
| 20. | | | | 110 | 5 | -- | 550 | -- | 550 | -- | 594 |
| | С1261-107 -0991 | -Дюбели гвоздевые полипропиленовые со | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 44 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-107-0 991 РСНБ РК 2022 | стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм х 40 мм<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | С1261-107 -0999 261-107-0 999 РСНБ РК 2022 | Винты самонарезающие 4,2х25, 4,2х76мм<br>СП - 8% | шт. | 72 | 3<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 216<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 216<br>--<br>-- | --<br>17<br>-- | 233 |
| 22. | С1261-105 -0302 261-105-0 302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 /лист 2, сечение 1-1, 3-3/<br>СП - 8% | кг | 40,23 | 448<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 18023<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 18023<br>--<br>-- | --<br>1442<br>-- | 19465 |
| 23. | Е11-07051 -6-0113 1107-0516 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Устройство солнцезащиты краской БТ-177 /лист 2, сечение 1-1, 3-3/<br>НР - 118%; СП - 8% | м шва | 52,8 | 85,39<br>25,51<br>-- | 3,05<br>1,39<br>-- | 4509<br>1347<br>-- | 161<br>73<br>-- | 3001<br>--<br>-- | 1676<br>495<br>-- | 6680 |
| 24. | Е11-46030 -2-0102 1146-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | 0,0035 | 103901,32<br>44462,21<br>-- | 59439,11<br>26023,09<br>-- | 364<br>156<br>-- | 208<br>91<br>-- | --<br>--<br>-- | 207<br>46<br>-- | 617 |
| 25. | Е11-07010 -7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /поз.1/<br>НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | 0,00296 | 153339,5<br>128543,74<br>-- | 13805,48<br>2878<br>-- | 454<br>380<br>-- | 41<br>9<br>-- | 33<br>--<br>-- | 459<br>73<br>-- | 986 |
| 26. | С1241-102 -0166 241-102-0 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, | м | 0,6 | 2810<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1686<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1686<br>--<br>-- | --<br>135<br>-- | 1821 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 166 РСНБ РК 2022 | толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Водосточная система | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 15 | 3024,35 | 193,69 | 45365 | 2905 | 971 | 38891 | 90997 |
| | Е11-12010 1-0707 1112-0101 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Водосток наружный. Устройство | м труб | | 2765,93 | 52,29 | 41489 | 784 | -- | 6741 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 12 | 2179 | -- | 26148 | -- | 26148 | -- | 28240 |
| | С1224-106 -0201 224-106-0 201 РСНБ РК 2022 | -Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2092 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 2 | 503 | -- | 1006 | -- | 1006 | -- | 1086 |
| | С1224-106 -0209 224-106-0 209 РСНБ РК 2022 | -Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 80 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 13 | 1384 | -- | 17992 | -- | 17992 | -- | 19431 |
| | С1224-106 -0207 224-106-0 207 РСНБ РК 2022 | -Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1439 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 2 | 6484 | -- | 12968 | -- | 12968 | -- | 14005 |
| | С1224-106 -0204 224-106-0 204 РСНБ РК 2022 | -Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1037 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 15 | 2892 | -- | 43380 | -- | 43380 | -- | 46850 |
| | С1224-106 -0202 | -Труба водосточная металлическая | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 3470 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 224-106-0 202 РСНБ РК 2022 | оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | С1224-106 -0203 224-106-0 203 РСНБ РК 2022 | Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 2381 | -- | 4762 | -- | 4762 | -- | 5143 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 381 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | С1224-106 -0208 224-106-0 208 РСНБ РК 2022 | Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм | шт. | 16 | 1481 | -- | 23696 | -- | 23696 | -- | 25592 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1896 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 2514563 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 369778 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 121697 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 28583 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 1469897 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 366925 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 186266 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-51

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на РЕКОНСТРУКЦИЮ КРОВЛИ НА ОТМ. +7,200 В РЯДАХ "Д-Е" И ОСЯХ "8-10"

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-АС3

Сметная стоимость 2483,066 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 11 чел-ч
Сметная заработная плата 398,363 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 89,2584 | 1294 | 115500,37 |
| 2 | 003-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 33,4068 | 1789 | 59764,77 |
| 3 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 38,1024 | 1547 | 58944,41 |
| 4 | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 33,528 | 1729 | 57969,91 |
| 5 | 003-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 26,3085 | 1577 | 41488,5 |
| 6 | 003-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,1348 | 1607 | 32356,62 |
| 7 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,13385666 | 1638 | 1857,26 |
| 8 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,85536 | 1577 | 1348,9 |
| 9 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1911047 | 1991 | 380,49 |
| 10 | 006-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,093296 | 1668 | 155,62 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 369767 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 243,0125 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 10,99749072 | 2599,07 | (28583,22) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 369780 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 71,0837% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-101-0103 РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,1293728 | 8707 | 35954,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,1293728 | 1848,00 | 7631,08 |
| 2 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4,148928 | 6788 | 28162,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,148928 | 1848,00 | 7667,22 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 12,8314% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 12,2605056 | 944 | 11573,92 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 16,0849% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,07294154 | 6400 | 6866,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,07294154 | 2639,00 | 2831,49 |
| 5 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,61070688 | 4037 | 6502,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,610706876 | 1848,00 | 2976,59 |
| 6 | 313-201-0901 РСНБ РК 2022 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м | маш.-ч | 4,440576 | 206 | 914,76 |
| 7 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,04928616 | 4085 | 201,33 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,04928616 | 1848,00 | 91,08 |
| 8 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,070448 | 234 | 16,48 |
| 9 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,09857232 | 68 | 6,7 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 90200 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 28583 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5779% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 235-201-0601 РСНБ РК 2022 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 1365 | 244 | 333060 |
| 2 | 234-101-0304 РСНБ РК 2022 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 36 до 45 кг/м3 | м3 | 8,652 | 37156 | 321473,71 |
| 3 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 | м2 | 582,792 | 324 | 188824,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | марки РКК-350Б | | | | |
| 4 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ФЭ1, ФЭ2/ | т | 0,259522 | 625266 | 162270,28 |
| 5 | 261-101-0103 РСНБ РК 2022 | Гравий керамзитовый М400 СТ РК 948-92 | м3 | 6,9216 | 15925 | 110226,48 |
| 6 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 2,41128 | 28432 | 68557,51 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,3181% при пороге 15%) | | | | |
| 7 | 224-106-0202 РСНБ РК 2022 | Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | м | 15 | 2892 | 43380 |
| 8 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 5,1408 | 7570 | 38915,86 |
| 9 | 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,064647 | 455717 | 29460,74 |
| 10 | 224-106-0201 РСНБ РК 2022 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм | м | 12 | 2179 | 26148 |
| 11 | 224-106-0208 РСНБ РК 2022 | Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм | шт. | 16 | 1481 | 23696 |
| 12 | 261-105-0302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 /лист 2, сечение 1-1, 3-3/ | кг | 40,23 | 448 | 18023,04 |
| 13 | 224-106-0207 РСНБ РК 2022 | Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | 13 | 1384 | 17992 |
| 14 | 261-101-0103 РСНБ РК 2022 | Песок /гравий/ керамзитовый СТ РК 948-92 | м3 | 0,8825 | 15925 | 14053,81 |
| 15 | 235-101-0202 РСНБ РК 2022 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | м2 | 92,4 | 146 | 13490,4 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,104% при пороге 5%) | | | | |
| 16 | 224-106-0204 РСНБ РК 2022 | Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 6484 | 12968 |
| 17 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,4284 | 25205 | 10797,82 |
| 18 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,042 | 198494 | 8336,75 |
| 19 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,09744 | 73026 | 7115,65 |
| 20 | 224-106-0203 РСНБ РК 2022 | Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 2381 | 4762 |
| 21 | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 2,2176 | 1353 | 3000,41 |
| 22 | 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | 0,268 | 9417 | 2523,76 |
| 23 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,006 | 403078 | 2418,47 |
| 24 | 235-101-0603 РСНБ РК 2022 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м2 | 7,392 | 267 | 1973,66 |
| 25 | 241-102-0166 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 2810 | 1686 |
| 26 | 261-107-0862 РСНБ РК 2022 | Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78 | т | 0,00084 | 15188097 | 1275,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 224-106-0209 РСНБ РК 2022 | Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | 2 | 503 | 1006 |
| 28 | 261-102-0127 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | т | 0,00168 | 409769 | 688,41 |
| 29 | 261-107-0991 РСНБ РК 2022 | Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм х 40 мм | шт. | 110 | 5 | 550 |
| 30 | 261-107-0522 РСНБ РК 2022 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,098736 | 5146 | 508,1 |
| 31 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,585 | 483 | 282,56 |
| 32 | 261-107-0999 РСНБ РК 2022 | Винты самонарезающие 4,2х25, 4,2х76мм | шт. | 72 | 3 | 216 |
| 33 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 6,468 | 28 | 181,1 |
| 34 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001184 | 274757 | 32,53 |
| 35 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,01810116 | 150 | 2,72 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1469898 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 243,0125 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1929877 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 366925 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 2296802 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 186264 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 2483066 |

Составил Жарова

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84911200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-51'РЕКОНСТРУКЦИЮ КРОВЛ
     И НА ОТМ. +7,200 В РЯДАХ "Д-Е" И ОСЯХ "8-10"'849-1
     9-1-АС3''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2Кровля*
 5 Е11-120101-1701(РС102635РС102634)'84''Стяжки выравнива
     ющие из цементно-песчаного раствора М50 толщиной 1
     5 мм. Устройство'м2 стяжки*
 6 Е11-120101-1702(РС102635РС102634)(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н
     53.10) К=10'84''Вычитается позиция: Стяжки выравни
     вающие из цементно-песчаного раствора М50. Устройс
     тво. Исключать на каждый 1 мм изменения толщины из
      нормы 1112-0101-1701, на толщ. 5мм'м2 стяжки*
 7 Е11-120101-1601(РС144669РС144636)'84''Основания из бет
     она или раствора под водоизоляционный кровельный к
     овер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготов
     лением /битум БН90/10/''м2 кровли*
 8 Е11-120101-1503(РС135535РС135519)'84''Пароизоляция про
     кладная из рубероида РПП-300. Устройство в один сл
     ой'м2 изолируемой поверхности*
 9 Е11-120101-1305(РС295715)'84''Покрытия. Утепление плит
     ами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита нас
     ухо /из минеральной ваты/''м2 утепляемого покрытия*
10 С1234-101-0304'84.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из
      минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стеклово
     локна плотностью от 36 до 45 кг/м3'м3*
11 Е11-120101-1402(РС100299)'84.0,08''Покрытия. Утепление
      керамзитом толщ. 40-120мм по уклону'м3 утеплителя
     *
12 С1261-101-0103'84.0,08.1,03''Гравий керамзитовый М400
     СТ РК 948-92'м3*
13 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'84''Стяжки выравнива
     ющие из цементно-песчаного раствора М100 толщиной
     15 мм. Устройство'м2 стяжки*
14 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.1
     0) К=10'84''Стяжки выравнивающие из цементно-песча
     ного раствора М100. Устройство. Добавлять на кажды
     й 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701, н
     а толщ. 25мм'м2 стяжки*
15 Е11-060301-0410(РС295570)'0,99.65,3:1000''Слои подстил
     ающие и набетонки. Армирование'т*
16 С1214-403-0101'0,99.65,3:1000''Сетки арматурные сварны
     е из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
     до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17 Е11-120101-1601(РС144669РС144636)'84''Основания из бет
     она или раствора под водоизоляционный кровельный к
     овер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготов
     лением /битум БН90/10/''м2 кровли*
18 Е11-120101-0201(РС100259)(РС135512=5,75)(РС135836=15,7
     5)'84''Кровли плоские пятислойные из рулонных кров
     ельных материалов /рубероид РКК-350/ на мастике би
     тумной с защитным слоем из гравия на битумной анти
     септированной мастике. Устройство'м2 кровли*
19 С1261-101-0103'0,8825''Песок /гравий/ керамзитовый СТ
     РК 948-92'м3*
20 Е11-120101-0402(РС135836)(РС145663)(РС145974)(РС279796
     )(РС279800)(РС295749)'52,8''Примыкания рулонных и
     мастичных кровель к стенам и парапетам высотой бол
     ее 600 мм. Устройство с одним фартуком, в т.ч. бор
     тик из минваты, фасонные элементы, полоса 4х40мм'м
      примыканий*
21 С1214-105-0102'(2,54+1,95).57,8:1000''Прокат листовой
     оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной о
     т 0,5 до 0,75 мм /ФЭ1, ФЭ2/'т*
22 С1214-101-0201'0,05.120:1000''Прокат толстолистовой го
     рячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 то
     лщиной от 4 до 12 мм'т*
23 С1261-107-0677'0,268''Вата минеральная ГОСТ 4640-2011'
     м3*
24 С1261-107-0991'110''Дюбели гвоздевые полипропиленовые
     со стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм
     х 40 мм'шт.*
25 С1261-107-0999'36+36''Винты самонарезающие 4,2х25, 4,2
     х76мм'шт.*
26 С1261-105-0302'40,23''Мастика герметизирующая нетверде
     ющая ГОСТ 14791-79 /лист 2, сечение 1-1, 3-3/''кг*
27 Е11-070516-0113(РС249431РС249439)'52,8''Устройство сол
     нцезащиты краской БТ-177 /лист 2, сечение 1-1, 3-3
     /''м шва*
28 Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'0,0
     035''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В
     железобетонных конструкциях, применен коэффициент
     к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации ма
     шин - 1,1'м3*
29 Е11-070107-0103(РС130010)'1,48.2:1000''Изделия монтажн
     ые массой до 20 кг. Установка /поз.1/''т стальных э
     лементов*
30 С1241-102-0166'0,3.2''Трубы стальные электросварные пр
     ямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10
     705-80'м*
31 П2Водосточная система*
32 Е11-120101-0707(РС279796)'15''Водосток наружный. Устро
     йство'м труб*
33 С1224-106-0201'3.4''Желоб водосточный металлический оц
     инкованный с полимерным покрытием круглого сечения
      диаметром 185 мм'м*
34 С1224-106-0209'2''Заглушка желоба водосточного круглог
     о сечения металлическая оцинкованная с полимерным
     покрытием диаметром 185 мм'шт.*
35 С1224-106-0207'13''Держатель желоба водосточного кругл
     ого сечения металлический оцинкованный с полимерны
     м покрытием диаметром 185 мм'шт.*
36 С1224-106-0204'2''Воронка выпускная металлическая оцин
     кованная с полимерным покрытием круглого сечения д
     иаметром 150 мм'шт.*
37 С1224-106-0202'15''Труба водосточная металлическая оци
     нкованная с полимерным покрытием круглого сечения
     диаметром 150 мм'м*
```

38 С1224-**106**-0203'2''Колено трубы водосточной металлическ
ое оцинкованное с полимерным покрытием круглого се
чения диаметром 150 мм'шт.*
39 С1224-**106**-0208'16''Держатель трубы водосточной круглог
о сечения металлический оцинкованный с полимерным
покрытием диаметром 150 мм'шт.*
40 К'Жарова'Насырова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-52
(Локальный сметный расчет)

НА ВРЕМЕННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОД

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-АС8

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 99,747 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 20,987 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,012 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | ОТВЕРСТИЯ И ПРОЕМЫ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**46030**-**2**-0102 **1146-0302**-0102 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка НР - 84%; СП - **8**% | м3 | 0,12 | 98497,76 | 54035,55 | 11820 | 6484 | -- | 6866 | 20181 | | | |
| | | | | | 44462,21 | 23657,36 | 5335 | 2839 | -- | **1495** | | | | |
| 2. | E11-**46030**-**3**-0106 **1146**-0303-0106 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 НР - 84%; СП - **8**% | м3 заделки | 0,05 | 186987,05 | 1816,82 | 9349 | 90 | 4513 | 4022 | 14440 | | | |
| | | | | | 94925,82 | 827,9 | 4746 | 41 | -- | **1070** | | | | |
| | | ОПОРА ОП-**1** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | E11-**09030**-**5**-0301 **1109**-0305 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри | т конструкций | 0,0298 | 213814,31 | 13660,34 | 6372 | 407 | 334 | 3904 | 11098 | | | |
| | | | | | 188958,87 | 885,99 | 5631 | 26 | -- | **822** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | С1222-509 -1401 222-509-1 401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8% | т | 0,0298 | 1016681<br>-- | --<br>-- | 30297<br>-- | --<br>-- | 30297<br>-- | --<br>2424 | 32721 |
| 5. | Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,898768 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 199<br>93 | 6<br>1 | 100<br>-- | 65<br>21 | 285 |
| | | ОПОРА ОП-2 | | | | | | | | | |
| 6. | Е11-15020 -4-0108 1115-0204 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Насечка поверхности НР - 80%; СП - 8% | м2 ошту катуриваемой поверхности | 0,36 | 819,09<br>819,09 | --<br>-- | 295<br>295 | --<br>-- | --<br>-- | 236<br>42 | 573 |
| 7. | Е11-06010 -1-0114 1106-0101 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,14 | 45054,41<br>2268,89 | 2582,19<br>568,89 | 6308<br>318 | 362<br>80 | 5628<br>-- | 362<br>534 | 7203 |
| 8. | Е11-06030 -1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и | Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | 0,0079 | 1181271,16<br>148907,81 | 2733,35<br>1185,3 | 9332<br>1176 | 21<br>9 | 8135<br>-- | 1079<br>833 | 11244 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 8.1. | | | 1 | 0,0079 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 8134 | | | |
| | | ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛА | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,46 | 2311,53 | 194,92 | 1063 | 90 | 654 | 331 | 1506 |
| | Е11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство | м2 покрытия | | 694,29 | 71,52 | 319 | 33 | -- | 112 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 0,46 | 901,4 | 28,25 | 415 | 13 | 365 | 42 | 493 |
| | Е11-11010 1-1502 1111-0101 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4 | -Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501/50 ММ/ | м2 покрытия | | 80,02 | 16,82 | 37 | 8 | -- | 37 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 99747 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 17950 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 7473 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 3037 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 50025 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 16907 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 7390 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Борисова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-52

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ВРЕМЕННЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОД

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-АС8

Сметная стоимость 99,511 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2 чел-ч
Сметная заработная плата 20,988 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN пп | ШИФР НОМЕРА И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,00903776 | 1698 | 6807,35 |
| 2 | 006-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 3,19872 | 1668 | 5335,46 |
| 3 | 006-0124 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 3,4048 | 1394 | 4746,29 |
| 4 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,265006 | 1344 | 356,17 |
| 5 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,205324 | 1547 | 317,64 |
| 6 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,19062 | 1547 | 294,89 |
| 7 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,05482485 | 1698 | 93,09 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 17951 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11,3283 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,620318311 | 1874,49 (3037,27) | |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 17951 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 86,8904% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 1,54014156 | 4085 | 6291,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,54014156 | 1848,00 | 2846,18 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,1096% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 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 | 0,02929024 | 8707 | 255,03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02929024 | 1848,00 | 54,13 |
| 3 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5440288 | 418 | 227,4 |
| 4 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 3,072384 | 68 | 208,92 |
| 5 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03090206 | 4037 | 124,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,030902059 | 1848,00 | 57,11 |
| 6 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0064651 | 6788 | 43,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006465099 | 1848,00 | 11,95 |
| 7 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00576688 | 6400 | 36,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00576688 | 2639,00 | 15,22 |
| 8 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00775284 | 2492 | 19,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00775284 | 1547,00 | 11,99 |
| 9 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,1234912 | 105 | 12,97 |
| 10 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,03971744 | 240 | 9,53 |
| 11 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,07743232 | 85 | 6,58 |
| 12 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,01238502 | 175 | 2,17 |
| 13 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0351072 | 25 | 0,88 |
| 14 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,00914144 | 51 | 0,47 |
| 15 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01307054 | 32 | 0,42 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 7241 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 3037 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 76,8238% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | | | | |
| 1 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | | т | 0,0298 | 1016681 | 30297,09 |
| 2 | 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 | 0,0079 | 1029630 | 8134,08 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 12,9216% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,16626 | 38879 | 6464,02 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 10,2547% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,052 | 37035 | 1925,82 |
| 5 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,009056 | 129755 | 1175,06 |
| 6 | 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 | м3 | 0,0105 | 111313 | 1168,79 |
| 7 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,298098 | 659 | 196,45 |
| 8 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000149 | 813201 | 121,17 |
| 9 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004172 | 289955 | 120,97 |
| 10 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,014076 | 7570 | 106,56 |
| 11 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00016178 | 539649 | 87,3 |
| 12 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,475894 | 93 | 44,26 |
| 13 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0042 | 9128 | 38,34 |
| 14 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00005781 | 558744 | 32,3 |
| 15 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,00504 | 5640 | 28,43 |
| 16 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,05811 | 428 | 24,87 |
| 17 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00002517 | 525811 | 13,23 |
| 18 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000259 | 45796 | 11,86 |
| 19 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00001788 | 623062 | 11,14 |
| 20 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000298 | 2453940 | 7,31 |
| 21 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00003069 | 141281 | 4,34 |
| 22 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00000924 | 467116 | 4,32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 23 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,017582 | 222 | 3,9 |
| 24 | 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 | 0,00055726 | 5414 | 3,02 |
| 25 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,017807 | 28 | 0,5 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 50025 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11,3283 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 75217 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 16906 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 92123 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 7388 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 99511 |

Составил Деменко

Проверил Борисова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84911300'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-52' ВРЕМЕННЫЕ ОПОРНЫЕ
       КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОД'849-19-1-АС8''в текущи
       х ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2 ОТВЕРСТИЯ И ПРОЕМЫ*
 5 Е11-460302-0102(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'0,12''Проемы в конст
       рукциях из бетона. Пробивка'м3*
 6 Е11-460303-0106(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС100533РС100467)'0,
       05''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверсти
       й, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2'м3 заделки*
 7 П2 ОПОРА ОП-1*
 8 Е11-090305-0301(РС295605)'0,0298''Конструкции опорные
       для крепления трубопроводов внутри зданий и сооруж
       ений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
 9 С1222-509-1401'0,0298''Прочие конструкции одноэтажных
       производственных зданий, масса сборочной единицы д
       о 0,1 т'т*
10 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
       РС287782)'0,0298.1,04.29''Поверхности металлически
       е огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'
       м2*
11 П2 ОПОРА ОП-2*
12 Е11-150204-0108'0,36''Насечка поверхности'м2 оштукатур
       иваемой поверхности*
13 Е11-060101-0114(РС100467РС100533)'0,14''Плиты фундамен
       тные бетонные плоские. Устройство'м3*
14 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0079''Детали закла
       дные весом до 20 кг. Установка'т*
15 П2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛА*
16 Е11-110101-1501(РС100533РС100533)'0,46''Покрытия бетон
       ные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
17 Е11-110101-1502(РС100533РС100533)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
       К=4'0,46''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять
        на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-010
       1-1501/50 ММ/'м2 покрытия*
18 К'Деменко'Борисова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-08**

(Локальный сметный расчет)

НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-ОВ1

Сметная стоимость 629,174 тыс.тенге
Сметная заработная плата 105,549 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,057 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | Вентиляция | | | | | | | | | | | |
| 1. | Е11-**20150**-**1**-0101 **1120**-1501-**0101** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентиляторы канальные, масса до 0,025 т. Установка<br>НР - 98%; СП - **8%** | вентилятор | 1 | 10635,63<br>10135 | 437,25<br>150,73 | | 10636<br>10135 | 438<br>151 | | 63<br>-- | 10080<br>**1657** | 22373 |
| 2. | С1246-**401**-0109 **246-401**-0109 РСНБ РК 2022 | -Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-160Б, Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, **Qmax 710** м3/ч ГОСТ **7402-84**<br>СП - **8%** | комплект | 1 | 29803<br>-- | --<br>-- | | 29803<br>-- | --<br>-- | | 29803<br>-- | --<br>**2384** | 32187 |
| 3. | Е11-**26030**-**1**-0104 | -Поверхности плоские и криволинейные. | м2 поверхно | 0,2 | 1271,64<br>261,97 | 34,19<br>15,65 | | 254<br>52 | 7<br>3 | | 195<br>-- | 42<br>**24** | 320 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1126-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | Установка сетки №10<br>НР - 76%; СП - 8% | сти | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 3.1. | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 1,05 | 0,21 | 910 | | 191 | | | |
| 4. | | | | 1 | 3238,98 | 89,87 | 3239 | 90 | 492 | 2631 | 6339 |
| | E11-20050-1-0101 1120-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 | -Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | заслонка | | 2656,63 | 27,77 | 2657 | 28 | -- | 470 | |
| 5. | | | | 1 | 12922 | -- | 12922 | -- | 12922 | -- | 13956 |
| | С1246-303-0101 246-303-0101 РСНБ РК 2022 | -Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 160<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1034 | |
| 6. | | | | 2,512 | 10732,89 | 104,01 | 26961 | 261 | 17359 | 9258 | 39117 |
| | E11-20010-1-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м2 поверхности воздуховодов | | 3718,48 | 42,28 | 9341 | 106 | -- | 2898 | |
| 7. | | | | 2 | 708 | -- | 1416 | -- | 1416 | -- | 1529 |
| | С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/<br>СП - 8% | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 113 | |
| | | Отопление | | | | | | | | | |
| 8. | E11-16030 | -Трубопроводы отопления | м | 1 | 2239,13 | 38 | 2239 | 38 | 1416 | 783 | 3264 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0101 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | трубопро вода | | 785,42 | 14,01 | 785 | 14 | -- | 242 | |
| 9. | E11-16030 -0102 1-0102 1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 63 | 2402,43<br>785,42 | 38<br>14,01 | 151353<br>49481 | 2394<br>883 | 99478<br>-- | 49357<br>16057 | 216767 |
| 10. | E11-16110 -0101 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 64 | 171,76<br>167,61 | 2,12<br>-- | 10993<br>10727 | 136<br>-- | 130<br>-- | 10513<br>1720 | 23226 |
| 11. | E11-18030 -0408 1-0408 1118-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | м труб нитки регистра | 22 | 5325,2<br>598,15 | 64,09<br>28,09 | 117154<br>13159 | 1410<br>618 | 102585<br>-- | 13502<br>10452 | 141108 |
| 12. | C1242-207 -4202 242-207-4 202 РСНБ РК 2022 | -Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 СП - 8% | шт. | 2 | 2503<br>-- | --<br>-- | 5006<br>-- | --<br>-- | 5006<br>-- | --<br>400 | 5406 |
| 13. | C1242-206 -0902 242-206-0 902 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый из нержавеющей стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ | шт. | 2 | 27184<br>-- | --<br>-- | 54368<br>-- | --<br>-- | 54368<br>-- | --<br>4349 | 58717 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 21345-2005 DN 20<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | С1242-207-3501<br>242-207-3501 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 3530<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7060<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7060<br>--<br>-- | --<br>565<br>-- | 7625 |
| 15. | Е11-18110-1-0105<br>1118-1101-0105 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Краны воздушные, воздухоудалитель. Установка<br><br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 2 | 371,65<br>352,15 | --<br>-- | 743<br>704 | --<br>-- | 39<br>-- | 690<br>115 | 1548 |
| 16. | С1245-405-1502<br>245-405-1502 РСНБ РК 2022 | Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 3744<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7488<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7488<br>--<br>-- | --<br>599<br>-- | 8087 |
| 17. | Е11-13030-1-0406<br>1113-0301-0406 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 12,83 | 140,67<br>88,56 | 4,36<br>0,53 | 1805<br>1136 | 56<br>7 | 613<br>-- | 789<br>207 | 2801 |
| 18. | Е11-13030-1-1406<br>1113-0301-1406 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 12,54 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 2781<br>1298 | 80<br>13 | 1403<br>-- | 905<br>295 | 3981 |
| 19. | Е11-13030-1-1421 | Поверхности металлические | м2 | 0,29 | 342,47<br>77,76 | 11,27<br>1,59 | 99<br>23 | 3<br>-- | 73<br>-- | 16<br>9 | 124 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 3,5 | 1147,43 | 152,61 | 4016 | 534 | 1339 | 1814 | 6297 |
| | Е11-26010 -1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука<br>НР - 76%; СП - 8% | м трубопровода | | 612,22 | 69,85 | 2143 | 244 | -- | 466 | |
| 21. | | | | 3,85 | 4398 | -- | 16932 | -- | 16932 | -- | 18287 |
| | С1234-303 -1603 234-303-1 603 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 22 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1355 | |
| 22. | | | | 14 | 936,95 | 5,82 | 13117 | 81 | 11210 | 1804 | 16115 |
| | Е11-20130 -1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | кг изделия | | 130,42 | 1,1 | 1826 | 15 | -- | 1194 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,0001 м3 | 0,0014 | | 28432 | | 40 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 629174 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 103467 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 5528 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 2082 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 371390 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 102184 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 46605 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Татаринцева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-08

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ОВ1

Сметная стоимость 627,743 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1 чел-ч
Сметная заработная плата 105,551 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32,6843 | 1848 | 60400,59 |
| 2 | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,7506 | 1698 | 13160,52 |
| 3 | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,5888 | 2338 | 10728,61 |
| 4 | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,8125168 | 1607 | 9340,71 |
| 5 | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5927 | 1668 | 2656,62 |
| 6 | 003-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,1165 | 1919 | 2142,56 |
| 7 | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0556 | 1729 | 1825,13 |
| 8 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,778222 | 1698 | 1321,42 |
| 9 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,541426 | 2098 | 1135,91 |
| 10 | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3538 | 1991 | 704,42 |
| 11 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,03386 | 1547 | 52,38 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 103469 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 56,3083 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,7814816 | 2665,14 (2082,76) | |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 103468 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,6867% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,62629094 | 4037 | 2528,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,62629094 | 1848,00 | 1157,39 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,10197997 | 6400 | 652,67 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,10197997 | 2639,00 | 269,13 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,0224% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 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 | 0,05907592 | 8707 | 514,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05907592 | 1848,00 | 109,17 |
| 4 | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,0176 | 99 | 100,74 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 7,291% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 314-502-0205 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,31334 | 72 | 94,56 |
| 6 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,78016 | 85 | 66,31 |
| 7 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,33372616 | 175 | 58,4 |
| 8 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,19495842 | 234 | 45,62 |
| 9 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00407994 | 6788 | 27,69 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00407994 | 1848,00 | 7,54 |
| 10 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,24499992 | 15 | 3,67 |
| 11 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,07791 | 18 | 1,4 |
| 12 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,01090384 | 68 | 0,74 |
| 13 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00407994 | 32 | 0,13 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 4095 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 2083 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,874% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005 | м | 22 | 4564 | 100408 |
| 1 | 261-302-0209 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм | м | 63 | 1569 | 98847 |
| 2 | 261-305-0202 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Кран шаровый из нержавеющей стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 27184 | 54368 |
| 3 | 242-206-0902 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-160Б, Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84 | комплект | 1 | 29803 | 29803 |
| 4 | 246-401-0109 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 22 мм | м | 3,85 | 4398 | 16932,3 |
| 5 | 234-303-1603 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 14,9083% при пороге 15%)** | | | | |
| | | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | м2 | 2,512 | 6703 | 16837,94 |
| 6 | 246-103-0101 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 160 | шт. | 1 | 12922 | 12922 |
| 7 | 246-303-0101 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 14 | 790 | 11060 |
| 8 | 246-301-0501 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 2 | 3744 | 7488 |
| 9 | 245-405-1502 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 2 | 3530 | 7060 |
| 10 | 242-207-3501 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 4,2178% при пороге 5%)** | | | | |
| | | Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 2503 | 5006 |
| 11 | 242-207-4202 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 2 | 708 | 1416 |
| 12 | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 1 | 1406 | 1406 |
| 13 | 261-305-0201 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0022572 | 539649 | 1218,1 |
| 14 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,525 | 1938 | 1017,45 |
| 15 | 234-304-2701 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 0,605 | 1608 | 972,84 |
| 16 | 261-107-0221 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм | 100 шт. | 0,0737 | 7701 | 567,56 |
| 17 | 261-301-0217 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0006948 | 813201 | 565,01 |
| 18 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм | 100 шт. | 0,0737 | 7391 | 544,72 |
| 19 | 261-301-0216 РСНБ РК 2022 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0011547 | 467116 | 539,38 |
| 21 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,84096 | 589 | 495,33 |
| 22 | 261-105-0647 РСНБ РК 2022 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,05005 | 5983 | 299,45 |
| 23 | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,4006 | 579 | 231,95 |
| 24 | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,413 | 474 | 195,76 |
| 25 | 214-402-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 0,21 | 910 | 191,1 |
| 26 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00035112 | 525811 | 184,62 |
| 27 | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,9197 | 159 | 146,23 |
| 28 | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,1088 | 962 | 104,67 |
| 29 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,17984 | 428 | 76,97 |
| 30 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00019999 | 380806 | 76,16 |
| 31 | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 0,0522 | 1353 | 70,63 |
| 32 | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,0000832 | 820690 | 68,28 |
| 33 | 261-105-0302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,1258512 | 448 | 56,38 |
| 34 | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0954 | 423 | 40,35 |
| 35 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,0014 | 28432 | 39,8 |
| 36 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,001474 | 25205 | 37,15 |
| 37 | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00002236 | 1643262 | 36,74 |
| 38 | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001233 | 272284 | 33,57 |
| 39 | 261-107-0837 РСНБ РК 2022 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,007 | 3172 | 22,2 |
| 40 | 214-209-0102 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,006 | 666 | 4 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 371391 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 56,3083 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 478953 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 102184 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 581137 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 46605 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 627742 |

Составил Жарова

Проверил Татаринцева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84900900'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-08'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯ
       ЦИЮ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'849-19-1-ОВ1'
       'в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2Вентиляция*
 5 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы канальные, ма
       сса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
 6 С1246-401-0109'1''Вентиляторы канальные для круглых во
       здуховодов, общего назначения из оцинкованной стал
       и, марки ВК-160Б, Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax
       710 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
 7 Е11-260301-0104(РС295578РС128234)'0,2''Поверхности пло
       ские и криволинейные. Установка сетки №10'м2 повер
       хности*
 8 Е11-200501-0101(РС296081)'1''Заслонки воздушные или кл
       апаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до
       250 мм. Установка'заслонка*
 9 С1246-303-0101'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектор
       ом управления из тонколистовой оцинкованной и сорт
       овой стали, круглые, DN 160'шт.*
10 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257623
       )(РС257624)'2,512''Воздуховоды класса Н (нормальны
       е) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр
       до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
11 С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронште
       йны, планки, хомуты/'кг*
12 П2Отопление*
13 Е11-160301-0101(РС187490)(РС404186)'1''Трубопроводы от
       опления из стальных водогазопроводных неоцинкованн
       ых труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровод
       а*
14 Е11-160301-0102(РС187490)(РС404186)'63''Трубопроводы о
       топления из стальных водогазопроводных неоцинкован
       ных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопрово
       да*
15 Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'64''Трубопроводы сис
       тем отопления, водопровода и горячего водоснабжени
       я диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м т
       рубопровода*
16 Е11-180301-0408'2,5.4+3.4''Регистры из стальных труб с
       варных, диаметр нитки 100 мм. Установка'м труб нит
       ки регистра*
17 С1242-207-4202'2''Краны двойной регулировки пробковые
       КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
18 С1242-206-0902'2''Кран шаровый из нержавеющей стали, п
       риварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т
       до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
19 С1242-207-3501'2''Кран шаровый латунный штуцерный, со
       сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°
       С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
20 Е11-181101-0105(РС254404)'2''Краны воздушные, воздухоу
       далитель. Установка'шт.*
21 С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический типа
       Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до
       +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
22 Е11-130301-0406'12,54+0,29''Поверхности металлические.
       Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
23 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'12,54''П
       оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм
       алями ПФ-115 за 2 раза'м2*
24 Е11-130301-1421(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'0,29''По
       верхности металлические огрунтованные. Окраска кра
       ской БТ-177 серебристой'м2*
25 Е11-260101-1701(РС140805)(РС295727)'3,5''Трубопроводы
       диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененн
       ого каучука'м трубопровода*
26 С1234-303-1603'3,5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из в
       спененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из
       полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из поли
       этилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,03
       8 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 70
       00, бст 19 мм диаметром 22 мм'м*
27 Е11-201301-0101(РС295485РС102636)'14''Кронштейны под в
       ентиляционное оборудование. Установка'кг изделия*
28 К'Жарова'Татаринцева*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-09
(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-1-ВК

Сметная стоимость 8577,054 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1552,052 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,821 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Накладные расходы, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | | |
| | | ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД - В2 | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-**12110**-**1**-0110 **1312**-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | 14 | 17184,13 | 5701,82 | 240578 | 79826 | 9485 | 111759 | 380524 | |
| | | | | | 10804,81 | 2281,68 | 151267 | 31944 | -- | 28187 | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 2. | Ц13-**12110**-**1**-0902 **1312**-1101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования | шт. | 3 | 12033,28 | 171,4 | 36100 | 514 | 779 | 21233 | 61919 | |
| | | | | | 11602,48 | -- | 34807 | -- | -- | 4587 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 14 | 37572 | -- | 526008 | -- | 526008 | -- | 568089 |
| | С1242-101-0603 242-101-0603 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 42081 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 3 | 1051 | -- | 3153 | -- | 3153 | -- | 3405 |
| | С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 252 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 19 | 2382,14 | 217,27 | 45261 | 4128 | 937 | 40705 | 92844 |
| | Е11-16070-1-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка | кран | | 2115,59 | 70,52 | 40196 | 1340 | -- | 6877 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 19 | 17910 | -- | 340290 | -- | 340290 | -- | 367513 |
| | С1242-303-0301 242-303-0301 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 27223 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 19 | 1006 | -- | 19114 | -- | 19114 | -- | 20643 |
| | С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | -Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-50/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1529 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная рукавная ГР-50/<br>СП - 8% | шт. | 38 | 1006<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 38228<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 38228<br>--<br>-- | --<br>3058<br>-- | 41286 |
| 9. | С1244-403-0101 244-403-0101 РСНБ РК 2022 | Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-50/<br>СП - 8% | шт. | 19 | 1856<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 35264<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 35264<br>--<br>-- | --<br>2821<br>-- | 38085 |
| 10. | С1244-402-0101 244-402-0101 РСНБ РК 2022 | Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напорный ПРК 51-1,0 L=20м/<br>СП - 8% | м | 380 | 1083<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 411540<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 411540<br>--<br>-- | --<br>32923<br>-- | 444463 |
| 11. | Е11-16140-1-0101 1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише/Шкаф ШПК-310Н/<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 19 | 1662,55<br>1619,55 | 28,6<br>10,34 | 31588<br>30771 | 543<br>196 | 274<br>-- | 30349<br>4955 | 66892 |
| 12. | С1248-307-0102 248-307-0102 РСНБ РК 2022 | Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ /Шкаф пожарный ШПК-310Н открытое/<br>СП - 8% | шт. | 19 | 13941<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 264879<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 264879<br>--<br>-- | --<br>21190<br>-- | 286069 |
| 13. | Е11-16070-1-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | кран | 3 | 28289,7<br>705,2 | --<br>-- | 84869<br>2116 | --<br>-- | 82753<br>-- | 2073<br>6955 | 93898 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ) | | | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 2 | 332,53 | -- | 665 | -- | 39 | 614 | 1381 |
| | E11-18110 | -Краны воздушные. | шт. | | 313,03 | -- | 626 | -- | -- | 102 | |
| | 1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 | Установка/Воздухоудалитель автоматического типа Herz с обратным клапаном, Ру10, Дн15/ | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 2 | 3389 | -- | 6778 | -- | 6778 | -- | 7320 |
| | С1245-405 -1504 245-405-1 504 РСНБ РК 2022 | -Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 542 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 28 | 1974,66 | 113,22 | 55290 | 3170 | 2265 | 49356 | 113018 |
| | Е11-22120 1-0103 1122-1201 -0103 РСНБ РК 2022 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка | фланец | | 1780,53 | -- | 49855 | -- | -- | 8372 | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 28 | 4905 | -- | 137340 | -- | 137340 | -- | 148327 |
| | С1241-116 -0310 241-116-0 310 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015/Фланец 1-100-16 ст20/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 10987 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 0,028 | 143016 | -- | 4004 | -- | 4004 | -- | 4324 |
| | С1241-703 -0120 241-703-0 120 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 320 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 382 | 1967,52 | 147,69 | 751593 | 56418 | 31832 | 666028 | 1531030 |
| | Е11-16040 1-0205 1116-0401 -0205 РСНБ РК 2022 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопро вода | | 1736,5 | 42,61 | 663343 | 16277 | -- | 113408 | |
| | Кзтр и | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 32 | 1445,58 | 83,6 | 46259 | 2675 | 1199 | 42341 | 95688 |
| | Е11-16040 -1-0202 -1116-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 1324,53 | 25,62 | 42385 | 820 | -- | 7088 | |
| 21. | | | | 2 | 952,62 | 74,7 | 1905 | 149 | 82 | 1690 | 3883 |
| | Е11-16030 -1-0306 -1116-0301 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 836,84 | 25,62 | 1674 | 51 | -- | 288 | |
| 22. | | | | 3 | 720,41 | 41,67 | 2161 | 125 | 54 | 1985 | 4478 |
| | Е11-16030 -1-0303 -1116-0301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 660,54 | 14,57 | 1982 | 44 | -- | 332 | |
| 23. | | | | 0,3 | 719,71 | 41,67 | 216 | 12 | 6 | 198 | 448 |
| | Е11-16030 -1-0301 -1116-0301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 660,54 | 14,57 | 198 | 4 | -- | 33 | |
| 24. | | | | 382 | 157,36 | 1,89 | 60112 | 722 | 2476 | 55776 | 125159 |
| | Е11-16110 -1-0102 -1116-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 148,99 | -- | 56914 | -- | -- | 9271 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | | | | 37,3 | 152,91 | 1,89 | 5704 | 70 | 77 | 5446 | 12042 |
| | Е11-16110 | -Трубопроводы систем | м | | | | | | | | |
| | 1-0101 | отопления, водопровода | трубопро | | 148,99 | -- | 5557 | -- | -- | 892 | |
| | 1116-1101 | и горячего | вода | | | | | | | | |
| | -0101 | водоснабжения диаметром | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | до 50 мм. Испытание | | | | | | | | | |
| | 2022 | гидравлическое | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Изм. и | | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 26) | | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 382 | 4695 | -- | 1793490 | -- | 1793490 | -- | 1936969 |
| | С1241-102 | -Труба стальная | м | | | | | | | | |
| | -0177 | электросварная | | | -- | -- | -- | -- | -- | 143479 | |
| | 241-102-0 | прямошовная диаметром | | | | | | | | | |
| | 177 РСНБ | от 15 до 114 мм ГОСТ | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 10705-80 размерами | | | | | | | | | |
| | | 108х4,0 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 32 | 2123 | -- | 67936 | -- | 67936 | -- | 73371 |
| | С1241-102 | -Труба стальная | м | | | | | | | | |
| | -0139 | электросварная | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5435 | |
| | 241-102-0 | прямошовная диаметром | | | | | | | | | |
| | 139 РСНБ | от 15 до 114 мм ГОСТ | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 10705-80 размерами | | | | | | | | | |
| | | 57х3,5 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 2 | 1831 | -- | 3662 | -- | 3662 | -- | 3955 |
| | С1241-101 | -Труба стальная сварная | м | | | | | | | | |
| | -0209 | водогазопроводная | | | -- | -- | -- | -- | -- | 293 | |
| | 241-101-0 | обыкновенная ГОСТ | | | | | | | | | |
| | 209 РСНБ | 3262-75 размерами | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 50х3,5 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 3 | 788 | -- | 2364 | -- | 2364 | -- | 2553 |
| | С1241-101 | -Труба стальная сварная | м | | | | | | | | |
| | -0203 | водогазопроводная | | | -- | -- | -- | -- | -- | 189 | |
| | 241-101-0 | обыкновенная ГОСТ | | | | | | | | | |
| | 203 РСНБ | 3262-75 размерами | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 25х3,2 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 0,3 | 597 | -- | 179 | -- | 179 | -- | 193 |
| | С1241-101 | -Труба стальная сварная | м | | | | | | | | |
| | -0201 | водогазопроводная | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14 | |
| | 241-101-0 | обыкновенная ГОСТ | | | | | | | | | |
| | 201 РСНБ | 3262-75 размерами | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 15х2,8 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31. | С1241-**113**-0117 **241-113**-0117 РСНБ РК 2022 | -Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 9 | 2882<br>-- | --<br>-- | 25938<br>-- | --<br>-- | 25938<br>-- | --<br>2075 | 28013 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | С1241-**113**-0221 **241-113**-0221 РСНБ РК 2022 | -Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17376-2001**) | шт. | 17 | 5500<br>-- | --<br>-- | 93500<br>-- | --<br>-- | 93500<br>-- | --<br>7480 | 100980 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | С1241-**113**-0106 **241-113**-0106 РСНБ РК 2022 | -Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 1 | 931<br>-- | --<br>-- | 931<br>-- | --<br>-- | 931<br>-- | --<br>74 | 1005 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | С1241-**114**-0121 **241-114**-0121 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17378-2001**) | шт. | 1 | 1065<br>-- | --<br>-- | 1065<br>-- | --<br>-- | 1065<br>-- | --<br>85 | 1150 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | С1241-**114**-0112 **241-114**-0112 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - | шт. | 17 | 585<br>-- | --<br>-- | 9945<br>-- | --<br>-- | 9945<br>-- | --<br>796 | 10741 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 74 | 2679 | -- | 198246 | -- | 198246 | -- | 214106 |
| | С1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 15860 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 24 | 600 | -- | 14400 | -- | 14400 | -- | 15552 |
| | С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1152 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 5,727 | 1491,41 | 1,86 | 8541 | 10 | 823 | 6171 | 15889 |
| | Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 | м2 окрашиваемой поверхности | | 1345,97 | 0,9 | 7708 | 5 | -- | 1177 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 135,271 | 209,54 | 5,66 | 28345 | 765 | 15132 | 8676 | 39982 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за два раза/ | м2 | | 92,02 | 0,94 | 12448 | 127 | -- | 2961 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 0,421357 | 247226,29 | 3276,71 | 104171 | 1380 | 8426 | 65373 | 183107 |
| | Е11-09030 5-0304 1109-0305 -0304 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и | т конструкций | | 223955,02 | 897,52 | 94365 | 378 | -- | 13563 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | сооружений. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | E11-09070-1-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,421357 | 300750,56<br>226017,79 | 67654,86<br>24609,07 | 126723<br>95234 | 28507<br>10369 | 2982<br>-- | 72866<br>15967 | 215557 |
| 42. | C1214-201-0102 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/уголок 63х63х5мм/ СП - 8% | т | 0,20295 | 479350<br>-- | --<br>-- | 97284<br>-- | --<br>-- | 97284<br>-- | --<br>7783 | 105067 |
| 43. | C1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022 | -Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/ СП - 8% | т | 0,025297 | 372838<br>-- | --<br>-- | 9432<br>-- | --<br>-- | 9432<br>-- | --<br>755 | 10187 |
| 44. | C1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8% | т | 0,19311 | 403078<br>-- | --<br>-- | 77838<br>-- | --<br>-- | 77838<br>-- | --<br>6227 | 84065 |
| 45. | E11-26010-1-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР - 76%; СП - 8% | м трубопровода | 5 | 1062,44<br>544,2 | 135,64<br>62,09 | 5312<br>2721 | 678<br>310 | 1913<br>-- | 2304<br>609 | 8225 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. | | | | 5,5 | 1594 | -- | 8767 | -- | 8767 | -- | 9468 |
| | С1234-**303**-0225 **234-303**-0225 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 108 мм ГОСТ **16381-77** | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 701 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | ТРУБОПРОВОД ЗАШЛАМЛЕННЫХ СТОКОВ САМОТЕЧНЫЙ К6 | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 4 | 17184,13 | 5701,82 | 68737 | 22808 | 2710 | 31931 | 108721 |
| | Ц13-**12110**-**1**-0110 **1312**-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 10804,81 | 2281,68 | 43219 | 9127 | -- | 8053 | |
| | | НР - 61%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 4 | 37572 | -- | 150288 | -- | 150288 | -- | 162311 |
| | С1242-**101**-**0603** **242-101**-0603 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-**2002 DN 100** | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 12023 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 16 | 4249 | -- | 67984 | -- | 67984 | -- | 73423 |
| | С1241-**116**-**0210** **241-116**-0210 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ **33259**-2015 /Фланец **1-100**-10 ст20/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5439 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 0,016 | 143016 | -- | 2288 | -- | 2288 | -- | 2471 |
| | С1241-**703**-**0120** **241-703-0** | -Прокладки паронитовые А-**100-(10;16)**-ПОН ГОСТ **15180-86** | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 183 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 120 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 2 | 7006,24 | 638,34 | 14012 | 1277 | 376 | 12204 | 28313 |
| | E11-16080-1-0101 1116-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Воронки водосточные. Установка | воронка | | 6179,55 | 47,01 | 12359 | 94 | -- | 2097 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 2 | 3680 | -- | 7360 | -- | 7360 | -- | 7949 |
| | С1224-106-0104 224-106-0104 РСНБ РК 2022 | -Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 589 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 49 | 1967,52 | 147,69 | 96408 | 7237 | 4082 | 85433 | 196388 |
| | E11-16040-1-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопровода | | 1736,5 | 42,61 | 85089 | 2088 | -- | 14547 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 49 | 157,36 | 1,89 | 7711 | 93 | 317 | 7154 | 16055 |
| | E11-16110-1-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | | 148,99 | -- | 7301 | -- | -- | 1189 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 49 | 4695 | -- | 230055 | -- | 230055 | -- | 248459 |
| | С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 18404 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 6 | 2882 | -- | 17292 | -- | 17292 | -- | 18675 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022 | -Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1383 | |
| 57. | | | | 8 | 2679 | -- | 21432 | -- | 21432 | -- | 23147 |
| | С1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1715 | |
| 58. | | | | 2 | 2864 | -- | 5728 | -- | 5728 | -- | 6186 |
| | С1241-117-0104 241-117-0104 РСНБ РК 2022 | -Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 458 | |
| 59. | | | | 0,0508283 | 247226,29 | 3276,71 | 12566 | 167 | 1016 | 7886 | 22088 |
| | Е11-09030-0304 5-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 223955,02 | 897,52 | 11383 | 46 | -- | 1636 | |
| 60. | | | | 0,0508283 | 300750,56 | 67654,86 | 15287 | 3439 | 360 | 8790 | 26003 |
| | Е11-09070-0103 1-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 226017,79 | 24609,07 | 11488 | 1251 | -- | 1926 | |
| 61. | | | | 0,024255 | 479350 | -- | 11627 | -- | 11627 | -- | 12557 |
| | С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 930 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х5мм/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | С1214-206 -0201 214-206-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/ | т | 0,0030233 | 372838 | -- | 1127 | -- | 1127 | -- | 1217 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 90 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,02355 | 403078 | -- | 9492 | -- | 9492 | -- | 10251 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 759 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-за 2 раза | м2 | 135,271 | 209,54 | 5,66 | 28345 | 765 | 15132 | 8676 | 39982 |
| | | | | | 92,02 | 0,94 | 12448 | 127 | -- | 2961 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 8577054 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 1477454 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 215478 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 74598 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 4901770 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 1347017 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 635330 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Сикач

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-09

Составлена в текущих ценах 2022 года

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20245Т | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 426,5406 | 1883 | - | - | 803176 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 2 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 124,0776 | 1848 | - | - | 229295 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 3 | 20102Т | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 57,75015093 | 1848 | - | - | 106722 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 4 | 20096Т | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 63,39824262 | 1668 | - | - | 105748 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 5 | 20257Т | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,83071 | 2338 | - | - | 69744 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 6 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,5792 | 2208 | - | - | 49855 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 7 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24,98102 | 1848 | - | - | 46165 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 8 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,1482 | 1607 | - | - | 30771 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 9 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,66337642 | 1698 | - | - | 24898 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 10 | 20166Т | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,7058759 | 1638 | - | - | 7708 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 11 | 20175Т | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний | чел.-ч | 1,418 | 1919 | - | - | 2721 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | | | - | - | - | |
| 12 | 20248Т | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3144 | 1991 - | - - | - - | 626 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 1477431 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 789,4074 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 13 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 32,0004048 | 2331,17 - | - - | - - | (74598) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 1477454 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 76,2772% при пороге 80%) | | | | | | |
| 14 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 18,87586226 | 6622 - | - - | 2639 49813,4 | 124996 |
| 15 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9,75102277 | 4037 - | - - | 1848 18019,89 | 39365 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,174% при пороге 15%) | | | | | | |
| 16 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 200,01825113 | 85 - | - - | - - | 17002 |
| 17 | 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 | 1,80260208 | 8707 - | - - | 1848 3331,21 | 15695 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,5488% при пороге 5%) | | | | | | |
| 18 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 37,14040528 | 234 - | - - | - - | 8691 |
| 19 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,65759797 | 6400 - | - - | 2639 1735,4 | 4209 |
| 20 | 2510С | 331-101-0102 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,31730852 | 4784 - | - - | 1848 - | 1518 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | 586,39 | |
| 21 | 1567С | 341-304-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0,53307832 | 2006 | - | 1848 | 1069 |
| | | | | | | - | - | 985,13 | |
| 22 | 2011С | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8,935164 | 99 | - | - | 885 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 23 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,47368252 | 175 | - | - | 783 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 5,45770657 | 105 | - | - | 573 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 25 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,06882588 | 6788 | - | 1848 | 467 |
| | | | | | | - | - | 127,19 | |
| 26 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 5,02398511 | 15 | - | - | 75 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,38352 | 18 | - | - | 61 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 28 | 2216С | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,65848 | 20 | - | - | 53 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,69807875 | 47 | - | - | 33 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,06882588 | 32 | - | - | 2 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 31 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00072847 | 2492 | - | 1547 | 2 |
| | | | | | | - | - | 1,13 | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 74600 | 215478 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,3022% при пороге 80%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 150609С | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 431 | 4695 | 4583 | - | 2023545 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 269896С | 242-101-0603 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 18 | 37572 | 36794 | - | 676296 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | | 244-402-0101 РСНБ РК 2022 | Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напорный ПРК 51-1,0 L=20м/ | м | 380 | 1083<br>-<br>- | 1060<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 411540 |
| 35 | 269238С | 242-303-0301 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 19 | 17910<br>-<br>- | 17554<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 340290 |
| 36 | | 248-307-0102 РСНБ РК 2022 | Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ /Шкаф пожарный ШПК-310Н открытое/ | шт. | 19 | 13941<br>-<br>- | 13619<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 264879 |
| 37 | | 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 82 | 2679<br>-<br>- | 2622<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 219678 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9735% при пороге 15%) | | | | | | |
| 38 | | 241-116-0310 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015/Фланец 1-100-16 ст20/ | шт. | 28 | 4905<br>-<br>- | 4800<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 137340 |
| 39 | | 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/уголок 63х63х5мм/ | т | 0,227205 | 479350<br>-<br>- | 468061<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 108911 |
| 40 | | 241-113-0221 РСНБ РК 2022 | Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | шт. | 17 | 5500<br>-<br>- | 5388<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 93500 |
| 41 | 279787С | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,21666 | 403078<br>-<br>- | 393284<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 87331 |
| 42 | 187944С | 261-301-0326 РСНБ РК 2022 | Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 60 | 1283<br>-<br>- | 1254<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 76980 |
| 43 | | 241-116-0210 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015 /Фланец 1-100-10 ст20/ | шт. | 16 | 4249<br>-<br>- | 4158<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 67984 |
| 44 | 150568С | 241-102-0139 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 32 | 2123<br>-<br>- | 2072<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 67936 |
| 45 | 158380С | 241-113-0117 РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 15 | 2882<br>-<br>- | 2821<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 43230 |
| 46 | | 244-401-0101 | Головки для присоединения рукавов | шт. | 38 | 1006 | 985 | - | 38228 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная рукавная ГР-50/ | | | - | - | - | |
| 47 | | 244-403-0101 РСНБ РК 2022 | Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-50/ | шт. | 19 | 1856 - | 1817 - | - - | 35264 |
| 48 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,04869756 | 539649 - | 525162 - | - - | 26280 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,7244% при пороге 5%) | | | | | | |
| 49 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 2,7585 | 8558 - | 8387 - | - - | 23607 |
| 50 | | 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-50/ | шт. | 19 | 1006 - | 985 - | - - | 19114 |
| 51 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02316808 | 813201 - | 795366 - | - - | 18840 |
| 52 | | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 24 | 600 - | 588 - | - - | 14400 |
| 53 | | 214-206-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/ | т | 0,0283203 | 372838 - | 363637 - | - - | 10559 |
| 54 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 65,07435 | 159 - | 159 - | - - | 10347 |
| 55 | | 241-114-0112 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 17 | 585 - | 572 - | - - | 9945 |
| 56 | | 234-303-0225 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77 | м | 5,5 | 1594 - | 1561 - | - - | 8767 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 279957С | 224-106-0104 РСНБ РК 2022 | Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 2 | 3680 - | 3607 - | - - | 7360 |
| 58 | 261889С | 245-405-1504 РСНБ РК 2022 | Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 2 | 3389 - | 3322 - | - - | 6778 |
| 59 | | 241-703-0120 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,044 | 143016 - | 140123 - | - - | 6293 |
| 60 | 159475С | 241-117-0104 РСНБ РК 2022 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 2864 - | 2802 - | - - | 5728 |
| 61 | 252466С | 242-301-1203 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 3 | 1665 - | 1629 - | - - | 4995 |
| 62 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00757518 | 525811 - | 512401 - | - - | 3983 |
| 63 | 150380С | 241-101-0209 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 2 | 1831 - | 1787 - | - - | 3662 |
| 64 | 252464С | 242-301-1201 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 3 | 1051 - | 1029 - | - - | 3153 |
| 65 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01053198 | 272284 - | 264715 - | - - | 2868 |
| 66 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,09307 | 28432 - | 19075 - | - - | 2646 |
| 67 | 150377С | 241-101-0203 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 3 | 788 - | 769 - | - - | 2364 |
| 68 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00812 | 278998 - | 271298 - | - - | 2265 |
| 69 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 2,304 | 962 - | 941 - | - - | 2216 |
| 70 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 4,29912178 | 428 - | 381 - | - - | 1840 |
| 71 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,06 | 589 - | 575 - | - - | 1802 |
| 72 | 298346С | 234-304-2701 РСНБ РК 2022 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С | рулон | 0,75 | 1938 - | 1900 - | - - | 1454 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | | | - | - | - | |
| 73 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 2,338512 | 474 | 462 | - | 1108 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 74 | | 241-114-0121 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 1 | 1065 | 1043 | - | 1065 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 75 | 158367С | 241-113-0106 РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 1 | 931 | 912 | - | 931 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 76 | 287729С | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,197 | 626 | 612 | - | 749 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 77 | 187935С | 261-301-0322 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 6 | 120 | 117 | - | 720 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 78 | 127976С | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,6 | 869 | 850 | - | 521 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 79 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00091604 | 558744 | 545898 | - | 512 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 80 | 135959С | 261-105-0647 РСНБ РК 2022 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,0715 | 5983 | 5863 | - | 428 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 81 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,00012 | 1789060 | 1752091 | - | 215 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 82 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,36355 | 579 | 565 | - | 210 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 83 | 150375С | 241-101-0201 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 0,3 | 597 | 583 | - | 179 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 84 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00028331 | 623062 | 607746 | - | 177 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 85 | 149394С | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,154629 | 986 | 964 | - | 152 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 86 | 147045С | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,33366 | 423 | 412 | - | 141 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 87 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00004722 | 2453940 | 2403915 | - | 116 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 88 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной | м3 | 0,00048635 | 141281 | 137863 | - | 69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | | | - | - | - | |
| 89 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00014638 | 467116 - | 454857 - | - - | 68 |
| 90 | 144572С | 216-101-0901 РСНБ РК 2022 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00032 | 182931 - | 177384 - | - - | 59 |
| 91 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,24209265 | 222 - | 214 - | - - | 54 |
| 92 | 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 | 0,00882987 | 5414 - | 5307 - | - - | 48 |
| 93 | 147795С | 261-107-0837 РСНБ РК 2022 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,01 | 3172 - | 3108 - | - - | 32 |
| 94 | 146643С | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,00001507 | 820690 - | 801499 - | - - | 12 |
| 95 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00472185 | 659 - | 644 - | - - | 3 |
| 96 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,017181 | 119 - | 115 - | - - | 2 |
| 97 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,01416556 | 93 - | 90 - | - - | 1 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 4901771 |

Составил Карпова

Проверил Сикач

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84900800'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-09'ВОДОПРОВОД И КАНАЛИ
     ЗАЦИЮ'849-19-1-ВК''в текущих ценах 2022 года*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
 6 (РС274662РС249132)*
 7 П2 ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД - В2*
 8 Ц13-121101-0110'14''Арматура фланцевая с ручным привод
     ом или без привода водопроводная на условное давле
     ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Мо
     нтаж оборудования'шт.*
 9 Ц13-121101-0902'3''Арматура муфтовая с ручным приводом
      или без привода водопроводная на условное давлени
     е до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
10 С1242-101-0603'14''Задвижка фланцевая с обрезиненным к
     лином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого ч
     угуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, м
     арки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
11 С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный м
     уфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марк
     и 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
12 Е11-160701-0101(РС187933)(РС187939)(РС187953)(РС252975
     )(РС269238)'19''Краны пожарные диаметром 50 мм. Ус
     тановка'кран*
13 С1242-303-0301'19''Клапан (вентиль) запорный латунный
     муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1В3р ГОС
     Т 5761-2005 DN 50'шт.*
14 С1244-401-0101'19''Головки для присоединения рукавов п
     ожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2)
      ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная напорн
     ая для пожарного оборудования муфтовая  ГМ-50/''шт.
     *
15 С1244-401-0101'38''Головки для присоединения рукавов п
     ожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2)
      ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная рукавн
     ая ГР-50/''шт.*
16 С1244-403-0101'19''Стволы пожарные ручные марки РС, d
     50 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-
     50/''шт.*
17 С1244-402-0101'19.20''Рукава пожарные напорные латекси
     рованные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав на
     порный ПРК 51-1,0 L=20м/''м*
18 Е11-161401-0101(РС279942)(РС296170)'19''Шкафы пожарные
      металлические массой до 10 кг. Установка на стене
      или в нише/Шкаф ШПК-310Н/''шт.*
19 С1248-307-0102'19''Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ /Шкаф
      пожарный ШПК-310Н открытое/''шт.*
20 Е11-160701-0102)'3''Краны поливочные диаметром до 25 м
     м. Установка'кран*
21 Е11-181101-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установк
     а/Воздухоудалитель автоматического типа Herz с обр
     атным клапаном, Ру10, Дн15/''шт.*
22 С1245-405-1504'2''Воздухоудалитель автоматический из л
     атуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С
     , PN 10, DN 15'шт.*
23 Е11-221201-0103(РС251472)(РС296026)'28''Фланцы к сталь
     ным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'флане
     ц*
24 С1241-116-0310'28''Фланцы стальные приварные плоские и
     з углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN
      100 ГОСТ 33259-2015/Фланец 1-100-16 ст20/''шт.*
25 С1241-703-0120'28''Прокладки паронитовые А-100-(10;16)
     -ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
26 Е11-160401-0205(РС278606)'382''Трубопроводы отопления
     и водоснабжения из стальных электросварных труб, д
     иаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
27 Е11-160401-0202(РС278603)'32''Трубопроводы отопления и
      водоснабжения из стальных электросварных труб, ди
     аметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
28 Е11-160301-0306(РС157983)'2''Трубопроводы газоснабжени
     я из стальных водогазопроводных неоцинкованных тру
     б, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
29 Е11-160301-0303(РС157980)'3''Трубопроводы газоснабжени
     я из стальных водогазопроводных неоцинкованных тру
     б, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
30 Е11-160301-0301(РС157978)'0,3''Трубопроводы газоснабже
     ния из стальных водогазопроводных неоцинкованных т
     руб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
31 Е11-161101-0102'382''Трубопроводы систем отопления, во
     допровода и горячего водоснабжения диаметром до 10
     0 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
32 Е11-161101-0101)'32+2+3+0,3''Трубопроводы систем отопл
     ения, водопровода и горячего водоснабжения диаметр
     ом до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопрово
     да*
33 С1241-102-0177'382''Труба стальная электросварная прям
     ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
     змерами 108х4,0 мм'м*
34 С1241-102-0139'32''Труба стальная электросварная прямо
     шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
     мерами 57х3,5 мм'м*
35 С1241-101-0209'2''Труба стальная сварная водогазопрово
     дная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм
     'м*
36 С1241-101-0203'3''Труба стальная сварная водогазопрово
     дная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм
     'м*
37 С1241-101-0201'0,3''Труба стальная сварная водогазопро
     водная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8
     мм'м*
38 С1241-113-0117'9''Тройник приварной бесшовный равнопро
     ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами
      108х4,0 мм'шт.*
```

39 С1241-**113**-0221'17''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*

40 С1241-**113**-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*

41 С1241-**114**-0121'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*

42 С1241-**114**-0112'17''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*

43 С1241-**112**-0147'74''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*

44 С1241-**112**-0124'24''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*

45 Е11-**150403**-1004'5,727''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*

46 LЕ11-**150403**-1003'129,544''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*

47 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'135,271''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалям и ПФ-115/за два раза/'м2*

48 Е11-**090305**-0304(РС295605)'(41.4,95+41.0,617+4,1.47,1):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*

49 Е11-**090701**-0103(РС295568)'(41.4,95+41.0,617+4,1.47,1):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*

50 С1214-**201**-0102'41.4,95:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х5мм/'т*

51 С1214-**206**-0201'41.0,617:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм /круг ф10мм/'т*

52 С1214-**101**-0201'4,1.47,1:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*

53 Е11-**260101**-1701(РС140805)(РС295727)'5''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*

54 С1234-**303**-0225'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77'м*

55 П2ТРУБОПРОВОД ЗАШЛАМЛЕННЫХ СТОКОВ САМОТЕЧНЫЙ К6*

56 Ц13-**121101**-0110'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*

57 LС1242-**101**-0503'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*

58 С1242-**101**-0603'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*

59 С1241-**116**-0210'16''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015 /Фланец 1-**100**-10 ст20/'шт.*

60 С1241-**703**-0120'16''Прокладки паронитовые А-**100**-**(10;16)**-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*

61 Е11-**160801**-0101(РС251517)'2''Воронки водосточные. Установка'воронка*

62 С1224-**106**-0104'2''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*

63 Е11-**160401**-0205(РС187490)(РС278606)'49''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*

64 Е11-**161101**-0102'49''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

65 С1241-**102**-0177'49''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

66 С1241-**113**-0117'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*

67 С1241-**112**-0147'8''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*

68 LС1241-**117**-0204'2''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100'шт.*

69 С1241-**117**-0104'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*

70 Е11-**090305**-0304(РС295605)'(4,9.4,95+4,9.0,617+0,5.47,1):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*

71 Е11-**090701**-0103(РС295568)'(4,9.4,95+4,9.0,617+0,5.47,1

):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
72 С1214-**201**-0102'4,9.4,95:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х5мм/'т*
73 С1214-**206**-0201'4,9.0,617:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/'т*
74 С1214-**101**-0201'0,5.47,1:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
75 LE11-**150403**-1003'135,271''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
76 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'135,271''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-**115**-за 2 раза'м2*
77 К'Карпова'Сикач*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-10**

(Локальный сметный расчет)

НА УСТАНОВКУ ДВУХ КОТЛОВ КВ-ТСВ-**30**-150 СТ.№3, 4

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-ТМ1

Сметная стоимость 555842,787 тыс.тенге
Сметная заработная плата 44401,093 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 24,611 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 2 | 109151428,57 | | 218302857 | | | -- | | | 218302857 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Водогрейный котел с воздухоподогревателем КВ-ТСВ-**30**-150/КВ-Р-**35-1** 50 /в комплекте со вспомогательным оборудованием./ | комплект | | -- | -- | -- | -- | 218302857 | -- | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 107857143 | | | | 215714286 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2%1294285,71 | | | | 2588571,4 | | |
| 2. | | | | | 42069382,14 | | 84138764 | | -- | | 84138764 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Топочное устройство ТЧЗМ-2-2,7/8,0 /в комплекте со вспомогательным оборудованием/. | комплект | | 2 -- | -- | -- | -- | 84138764 | -- | |
| 2.1. | | Отпускная цена - | | | 41570535,7 | | | | 83141071 | | |
| 2.2. | | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2% 498846,43 | | | | 997692,86 | | |
| 3. | | | | 38,32 | 369353,23 | 11887,34 | 14153616 | 455523 | 11293463 | 1540879 | 16950054 |
| | Ц13-06010-3-0204 1306-0103-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительность ю 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Монтаж оборудования /2.8,45тн+2.10,7тн+2.0, 01тн, специф. лист 2, 3/ | т | | 62751,3 | 3168,08 | 2404630 | 121401 | -- | 1255559 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 68,972 | 76901,22 | 5458,83 | 5304031 | 376506 | 259421 | 2887554 | 8846912 |
| | Ц13-06020-1-0301 1306-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Топка с забрасывателями, с колосниковым полотном ленточного типа, активная площадь решетки 3,3-6,4 м2. Монтаж оборудования | т | | 67681,15 | 950,98 | 4668104 | 65591 | -- | 655327 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 4,146 | 786057,28 | 49746,58 | 3258993 | 206249 | 43864 | 1861767 | 5530421 |
| | Ц13-06010-3-0501 1306-0103-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопроводы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магнезитопровод и трубопровод обмывки, котлов теплопроизводительность ю 23,26-58,2 МВт (20-50 Гкал/ч). Монтаж оборудования /4.0,65тн+2.0,365тн+2.0 ,408тн, специф. лист 2, | т | | 725730,72 | 10419 | 3008880 | 43197 | -- | 409661 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 2 | 132453,69 | 31111 | 264907 | 62222 | 43564 | 107000 | 401659 |
| | Ц13-06010 | -Лестницы и площадки | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0702 | котлов | | | 79560,41 | 8144,34 | 159121 | 16289 | -- | 29753 | |
| | 1306-0103 | теплопроизводительность | | | | | | | | | |
| | -0702 | ю 58,2 МВт (50 Гкал/ч). | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 31,2 | 32107,02 | 11784,3 | 1001739 | 367670 | 30740 | 434298 | 1550920 |
| | Ц13-06010 | -Воздухоподогреватель | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0601 | трубчатый котла | | | 19337,47 | 3481,9 | 603329 | 108635 | -- | 114883 | |
| | 1306-0103 | теплопроизводительность | | | | | | | | | |
| | -0601 | ю 23,26 МВт (20 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Гкал/ч). Монтаж | | | | | | | | | |
| | 2022 | оборудования /2.15,6тн, | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | специф. лист 3/ | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 0,428 | 114682,2 | 5218,38 | 49084 | 2233 | 2507 | 30830 | 86307 |
| | Е11-09030 | -Конструкции опорные для | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0302 | крепления | конструк | | 103607,88 | 787,54 | 44344 | 337 | -- | 6393 | |
| | 1109-0305 | трубопроводов внутри | ций | | | | | | | | |
| | -0302 | зданий и сооружений | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | массой до 0,5 т. Монтаж | | | | | | | | | |
| | 2022 | /Рама под | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | воздухоподогреватель, | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | стоимость металла | | | | | | | | | |
| | | комплектно с котлом/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 2 | 12228,17 | 2091,3 | 24456 | 4183 | 569 | 16098 | 43799 |
| | Ц13-11030 | -Прибор для анализа | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0101 | физико-химического | | | 9851,86 | 880,35 | 19704 | 1761 | -- | 3244 | |
| | 1311-0302 | состава вещества, | | | | | | | | | |
| | -0101 | категория сложности I. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | 2022 | /Холодильник отбора | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | проб двухточечный | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | ХД-125-4-151, стоимость | | | | | | | | | |
| | | комплектно с котлом / | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 3,416 | 107290,38 | 4611,13 | 366504 | 15752 | 19778 | 230487 | 644751 |
| | Е11-09060 | -Лотки, решетки, затворы | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | из полосовой и | конструк | | 96889,23 | 897,52 | 330974 | 3066 | -- | 47759 | |
| | 1109-0601 | тонколистовой стали. | ций | | | | | | | | |
| | -0102 | Монтаж /Короб газовый, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | компенсатор, бункер | | | | | | | | | |
| | 2022 | золовый, стоимость | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | металла комплектно с котлом/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 2 | 119695,24 | 13456,44 | 239390 | 26913 | 81949 | 85838 | 351246 |
| | Ц13-07030 1-0301 1307-0301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1307 ТЧ прил.Б | -Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 0,15 т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 114 кВт-ч. /ЦС 63, стоимость комплектно с котлом/ | шт. | | 65263,97 | 5094,95 | 130528 | 10190 | -- | 26018 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 11.1. | | | 0,03 | 0,06 | | | | | | | |
| | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | | 1012960 | | 60778 | | | |
| 12. | | | | 2 | 4681,86 | 45,24 | 9364 | 90 | 4254 | 3614 | 14017 |
| | Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети | шт. | | 2510,05 | -- | 5020 | -- | -- | 1038 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 17113642,86 2 | | 34227286 -- | | -- | -- | | 34227286 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вентилятор дутьевой одностороннего всасывания ВДН-15х1500 /в комплекте со вспомогательным оборудованием/. | комплект | | -- | -- | -- | -- | 34227286 | -- | |
| 13.1. | | Отпускная цена - | | | 16910714,3 | | | | 33821429 | | |
| 13.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 202928,57 | | | | 405857,14 | | |
| 14. | | | | 2 | 637801,71 | 286787,12 | 1275603 | 573574 | 199584 | 443647 | 1856790 |
| | Ц13-07030 1-0304 1307-0301 -0304 | -Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 5,55 | шт. | | 251222,33 | 112422,95 | 502445 | 224846 | -- | 137540 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Р. 1307 ТЧ прил.БЭСН РК **8.04-02-2 015 5.1** | т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 1216 кВт-ч. /Масса 2,5тн/ НР - 61%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| **14.1.** | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ **23118-2012** | 0,03 т | 0,06 | | 1012960 | | 60778 | | | |
| **15.** | Ц13-**08030** **1-01**23 **1308**-0301 -0123 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,8 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - **8%** | шт. | 2 | 7088,89<br>5020,1 | 51,68<br>-- | 14178<br>**10040** | 103<br>-- | 4035<br>-- | 7229<br>**1713** | 23119 |
| **16.** | ПЕРЕЧЕНЬ | -Циклон батарейный БЦ-**512**-2 /6х6/. | комплект | 2 | 30878650<br>-- | --<br>-- | 61757300<br>-- | --<br>-- | --<br>61757300 | --<br>-- | 61757300 |
| 16.1. | | Отпускная цена - | | | 30512500 | | | | 61025000 | | |
| 16.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 366150 | | | | 732300 | | |
| **17.** | Ц13-**06020** **2**-0305 **1306**-0202 -0305 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Циклон пылевой, поставляемый в собранном виде, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования /Монтаж БЦ-**512**-2/6х6/ НР - 61%; СП - **8%** | т | 43,4 | 190899,74<br>154151,72 | 20647,98<br>5217,85 | 8285049<br>6690185 | 896123<br>226455 | 698741<br>-- | 4219150<br>**1000336** | 13504535 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| **17.1.** | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ **23118-2012** | 0,0126 т | 0,54684 | | 1012960 | | 553927 | | | |
| **18.** | Е11-**09060** **1**-0102 | -Лотки, решетки, затворы из полосовой и | т конструк | 0,62 | 107290,38<br>96889,23 | 4611,13<br>897,52 | 66520<br>60071 | 2858<br>556 | 3591<br>-- | 41833<br>**8668** | 117021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | тонколистовой стали. Монтаж /Карман всасывающий типа Рихтера, в комплекте с лазом/ НР - 69%; СП - 8% | ций | | | | | | | | |
| 19. | С1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Карман всасывающий типа Рихтера, в комплекте с лазом/ СП - 8% | т | 0,62 | 1012960<br>-- | --<br>-- | 628035<br>-- | --<br>-- | 628035<br>-- | --<br>50243 | 678278 |
| 20. | Е11-20050-1-0109 1120-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 4000 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | заслонка | 2 | 6617,6<br>4923,4 | 246,21<br>84,61 | 13235<br>9847 | 492<br>169 | 2896<br>-- | 9816<br>1844 | 24895 |
| 21. | С1246-302-0419 246-302-0419 РСНБ РК 2022 | -Заслонки воздушные унифицированные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением УВЗПр 19, размерами 800 мм х 800 мм СП - 8% | шт. | 2 | 44753<br>-- | --<br>-- | 89506<br>-- | --<br>-- | 89506<br>-- | --<br>7160 | 96666 |
| 22. | Ц13-03011-0-0101 1303-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования /Монтаж лебедки ручной/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 10605,35<br>10117,38 | 487,97<br>205,41 | 21211<br>20235 | 976<br>411 | --<br>-- | 12594<br>2704 | 36509 |
| 23. | 516-301-0101 516-301-0101 РСНБ РК 2022 | -Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 6 м /Лебедка ручная ЛРН-0,4/ | шт. | 2 | 73821<br>-- | --<br>-- | 147642<br>-- | --<br>-- | --<br>147642 | --<br>-- | 147642 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | | | | 0,5184 | 12604,96 | 53,92 | 6534 | 28 | 108 | 6282 | 13842 |
| | Е11-20120 1-0101 1120-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка | м2 | | 12341,28 | 24,69 | 6398 | 13 | -- | 1025 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 1 | 18433 | -- | 18433 | -- | 18433 | -- | 19908 |
| | С1246-305 -0214 246-305-0 214 РСНБ РК 2022 | -Вставки гибкие № 10 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 /Гибкая вставка 720х720 Н-10/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1475 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 8 | 216734,88 | -- | 1733879 | -- | -- | -- | 1733879 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Компенсатор линзовый прямоугольный 18ПГВУ247-86 | | | -- | -- | -- | -- | 1733879 | -- | |
| 26.1. | | Отпускная цена - | | | 214164,9 | | | | 1713319,2 | | |
| 26.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2569,98 | | | | 20559,84 | | |
| 27. | | | | 0,6078 | 107290,38 | 4611,13 | 65211 | 2803 | 3519 | 41010 | 114719 |
| | Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Монтаж компенсатора линзового прямоугольного/ | т конструкций | | 96889,23 | 897,52 | 58889 | 546 | -- | 8498 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | АРМАТУРА | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 4 | 9374,38 | 171,4 | 37498 | 686 | 1038 | 21822 | 64066 |
| | Ц13-12110 1-0502 1312-1101 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 8943,58 | -- | 35774 | -- | -- | 4746 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 2 | 9481,35 | 171,4 | 18963 | 343 | 733 | 10911 | 32264 |
| | Ц13-12110 1-0503 1312-1101 -0503 РСНБ РК 2022 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 | шт. | | 8943,58 | -- | 17887 | -- | -- | 2390 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 | мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | Ц13-12110 1-0504 1312-1101 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования | шт. | 26 | 9588,1<br>8943,58 | 171,4<br>-- | 249291<br>232533 | 4456<br>-- | 12302<br>-- | 141845<br>31291 | 422427 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | Ц13-12120 1-0401 1312-1201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования | шт. | 8 | 11252,94<br>9851,86 | 551,79<br>58,69 | 90024<br>78815 | 4415<br>470 | 6794<br>-- | 48364<br>11071 | 149458 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | С1242-207 -1301 242-207-1 301 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 4 | 2254<br>-- | --<br>-- | 9016<br>-- | --<br>-- | 9016<br>-- | --<br>721 | 9737 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | С1242-207 -1302 242-207-1 302 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 3308<br>-- | --<br>-- | 6616<br>-- | --<br>-- | 6616<br>-- | --<br>529 | 7145 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | С1242-207 -1303 242-207-1 303 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, | шт. | 26 | 5261<br>-- | --<br>-- | 136786<br>-- | --<br>-- | 136786<br>-- | --<br>10943 | 147729 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN 40 ГОСТ 21345-2005<br>DN 25 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 8 | 52917,48 | -- | 423340 | -- | -- | -- | 423340 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан запорный 1с-11-1м, Ду 10 мм, Ру 10,0 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 423340 | -- | |
| 35.1. | | Отпускная цена - | | | 52290 | | | | 418320 | | |
| 35.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 627,48 | | | | 5019,84 | | |
| | | УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 150 | 3554,93 | 1706,81 | 533240 | 256022 | 2385 | 213731 | 806728 |
| | Ц13-12010<br>1-0202<br>1312-0101<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м<br>трубопро<br>вода | | 1832,22 | 503,64 | 274833 | 75546 | -- | 59757 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 40 | 3648,14 | 1714,83 | 145926 | 68594 | 852 | 58942 | 221257 |
| | Ц13-12010<br>1-0203<br>1312-0101<br>-0203<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м<br>трубопро<br>вода | | 1912 | 503,64 | 76480 | 20146 | -- | 16389 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 270 | 3719,26 | 1726,86 | 1004200 | 466252 | 6699 | 407684 | 1524836 |
| | Ц13-12010<br>1-0204<br>1312-0101<br>-0204<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м<br>трубопро<br>вода | | 1967,59 | 507,72 | 531249 | 137084 | -- | 112952 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 40 | 4517,21 | 2134,62 | 180688 | 85385 | 453 | 73129 | 274122 |
| | Ц13-12010<br>1-0209<br>1312-0101<br>-0209<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м<br>трубопро<br>вода | | 2371,26 | 625,83 | 94850 | 25033 | -- | 20305 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 1,4 | 4080,23 | 1825,05 | 5712 | 2555 | 71 | 2346 | 8703 |
| | Ц13-12010 | -Трубопровод на условное | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0207 | давление не более 2,5 | трубопро | | 2204,48 | 542,71 | 3086 | 760 | -- | 645 | |
| | 1312-0101 | МПа, диаметр труб | вода | | | | | | | | |
| | -0207 | наружный 57 мм. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | из готовых узлов в | | | | | | | | | |
| | 2022 | помещениях или на | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | открытых площадках в | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 0,02182 | 2259918,37 | 857531,73 | 49311 | 18711 | 10352 | 26068 | 81409 |
| | Е11-22080 | -Фасонные части стальные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0105 | сварные диаметром | фасонных | | 927953,51 | 278780,54 | 20248 | 6083 | -- | 6030 | |
| | 1122-0801 | 100-250 мм. Установка | частей | | | | | | | | |
| | -0105 | /12.1,4кг+2.0,11кг+6.0, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | 72кг+2.0,24кг, специф. | | | | | | | | | |
| | 2022 | лист 5/ | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 13,8 | 5378,4 | -- | 74222 | -- | 74222 | -- | 80160 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Труба 16х2 ТУ | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | 14-3Р-55-2001 (высокого | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5938 | |
| | | давления) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 130 | 995 | -- | 129350 | -- | 129350 | -- | 139698 |
| | С1241-109 | -Труба стальная | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 | бесшовная | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10348 | |
| | 241-109-0 | холоднодеформированная | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | из стали марки 15, 20 | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 8733-74 размерами | | | | | | | | | |
| | | 25х2,0 мм /D 18х2/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 40 | 995 | -- | 39800 | -- | 39800 | -- | 42984 |
| | С1241-109 | -Труба стальная | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 | бесшовная | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3184 | |
| | 241-109-0 | холоднодеформированная | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | из стали марки 15, 20 | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 8733-74 размерами | | | | | | | | | |
| | | 25х2,0 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 270 | 655 | -- | 176850 | -- | 176850 | -- | 190998 |
| | С1241-102 | -Трубы стальные | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0113 | электросварные | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14148 | |
| | 241-102-0 | прямошовные, D 32 мм, | | | | | | | | | |
| | 113 РСНБ | толщина стенки 2,0 мм | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 10705-80 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 1,4 | 1935 | -- | 2709 | -- | 2709 | -- | 2926 |
| | С1241-101-0120 241-101-0120 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 217 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 40 | 2864 | -- | 114560 | -- | 114560 | -- | 123725 |
| | С1241-102-0160 241-102-0160 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 9165 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 12 | 829 | -- | 9948 | -- | 9948 | -- | 10744 |
| | С1241-112-0139 241-112-0139 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 796 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 0,00502 | 449705 | -- | 2258 | -- | 2258 | -- | 2439 |
| | С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцера/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 181 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 0,098 | 640383,33 | 4157,92 | 62758 | 408 | -- | 56900 | 129230 |
| | Е11-06030-1-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | т | | 636225,41 | 1805,68 | 62350 | 177 | -- | 9573 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 0,098 | 311740 | -- | 30551 | -- | 30551 | -- | 32995 |
| | С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022 | -Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /Болты фундаментные М12, М24, М30/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2444 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ | | | | | | | | | |
| 52. | Е11-09030-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 27,14924 | 113598,24<br>103607,88 | 5218,38<br>787,54 | 3084106<br>2812875 | 141675<br>21381 | 129556<br>-- | 1955637<br>403180 | 5442922 |
| 53. | С1222-504-0101 222-504-0 101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, В8, В10, В50, В95, Лист В2-В6, лист В10, В20, В25/<br>СП - 8% | т | 26,15404 | 1012960<br>-- | --<br>-- | 26492996<br>-- | --<br>-- | 26492996<br>-- | --<br>2119440 | 28612436 |
| 54. | С1222-519-0301 222-519-0 301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков<br>СП - 8% | т | 0,99516 | 929500<br>-- | --<br>-- | 925001<br>-- | --<br>-- | 925001<br>-- | --<br>74000 | 999001 |
| | | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 55. | С1261-404-0419 261-404-0 419 РСНБ РК 2022 | Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017<br>СП - 8% | шт. | 2 | 26<br>-- | --<br>-- | 52<br>-- | --<br>-- | 52<br>-- | --<br>4 | 56 |
| 56. | С1214-212-0119 214-212-0 119 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 16,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)<br>СП - 8% | 10 м | 1,5 | 11924<br>-- | --<br>-- | 17886<br>-- | --<br>-- | 17886<br>-- | --<br>1431 | 19317 |
| 57. | С1261-102-0248 261-102-0 248 РСНБ РК 2022 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | м2 | 6 | 1777<br>-- | --<br>-- | 10662<br>-- | --<br>-- | 10662<br>-- | --<br>853 | 11515 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /Сетка 5-1,2/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ВОЗДУХОВОДОВ И КОРОБОВ ПОДВОДА ТОПЛИВА | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 423 | 130,34 | 3,87 | 55134 | 1637 | 20198 | 23113 | 84507 |
| | E11-13030<br>1-0406<br>1113-0301<br>-0406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 78,72 | 0,47 | 33299 | 199 | -- | 6260 | |
| 59. | | | | 423 | 332,58 | 10,02 | 140681 | 4238 | 107205 | 20587 | 174170 |
| | E11-13030<br>1-1421<br>1113-0301<br>-1421<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06<br>К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 слоя/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 69,12 | 1,41 | 29238 | 596 | -- | 12902 | |
| | | АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ГАЗОХОДОВ | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 305 | 130,34 | 3,87 | 39754 | 1180 | 14564 | 16665 | 60933 |
| | E11-13030<br>1-0406<br>1113-0301<br>-0406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 78,72 | 0,47 | 24010 | 143 | -- | 4514 | |
| 61. | | | | 305 | 332,58 | 10,02 | 101437 | 3056 | 77299 | 14844 | 125584 |
| | E11-13030<br>1-1421<br>1113-0301<br>-1421<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06<br>К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /Окраска масляно битумная в 2 слоя/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 69,12 | 1,41 | 21082 | 430 | -- | 9303 | |
| | | ОБМУРОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА КОТЕЛ №3, 4 | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 6,04 | 94696,68 | 27419,36 | 571968 | 165613 | 64266 | 329230 | 973294 |
| | E11-45060<br>1-0101<br>1145-0601<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022 | -Стены экранированные. Обмуровка алюмосиликатными шамотными прямыми изделиями /по ГОСТ 8691-73 размер кирпича | м3 кладки | | 56637,24 | 11498,16 | 342089 | 69449 | -- | 72096 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | ШБ-1 - 250х124х65мм=0,002м3 х 3020шт=6,04м3/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | С1261-101-0309 СТ1261-101-0309 | Кирпич шамотный ГОСТ 8691-73 | т | 12,064 | 117821<br>-- | --<br>-- | 1421393<br>-- | --<br>-- | 1421393<br>-- | --<br>113711 | 1535104 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | Е11-45060-1-0301 Е11-45060-1-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Экраны. Обмуровка жаростойким бетоном. Толщина слоя до 40 мм /специф. лист 9: 5824+6240+6786+1224+7024=27098кг:1400кг/м3=19,35м3/ | м3 бетона | 19,35 | 281565,22<br>102133,79 | 35175,68<br>20909,47 | 5448287<br>1976289 | 680649<br>404598 | 2791349<br>-- | 1904710<br>588240 | 7941237 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | Е11-45170-1-0501 Е11-45170-1-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Кладка печей, котлы, трубопроводы. Изоляция шамотным порошком или мертелем с асбестом /специф. лист 9: 4824кг:330кг/м3=14,62м3 / | м3 заполнения | 14,62 | 112424,25<br>22782,68 | 29392,41<br>11583,88 | 1643643<br>333083 | 429717<br>169356 | 880843<br>-- | 401951<br>163648 | 2209242 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | Е11-26010-1-1101 Е11-1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем | м3 изоляции | 15,44 | 39073,42<br>34988,62 | 2776,26<br>1266,69 | 603294<br>540224 | 42866<br>19558 | 20204<br>-- | 425434<br>82298 | 1111027 |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | С1234-201-0307 234-201-0307 РСНБ | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 | м3 | 13,84 | 51061<br>-- | --<br>-- | 706684<br>-- | --<br>-- | 706684<br>-- | --<br>56535 | 763219 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 1,6 | 9417 | -- | 15067 | -- | 15067 | -- | 16272 |
| | С1261-107 -0677 261-107-0 677 РСНБ РК 2022 | -Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1205 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 512 | 2460 | -- | 1259520 | -- | 1259520 | -- | 1360282 |
| | С1214-401 -0207 214-401-0 207 РСНБ РК 2022 | -Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 100762 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 50 | 1072 | -- | 53600 | -- | 53600 | -- | 57888 |
| | С1214-401 -0208 214-401-0 208 РСНБ РК 2022 | -Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 /45-3,0/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 4288 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 40 | 666 | -- | 26640 | -- | 26640 | -- | 28771 |
| | С1214-209 -0106 214-209-0 106 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 2131 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 464 | 623 | -- | 289072 | -- | 289072 | -- | 312198 |
| | С1214-209 -0112 214-209-0 112 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 23126 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 346 | 1572,47 | 26,08 | 544075 | 9024 | 212382 | 248297 | 855762 |
| | Е11-26030 | -Поверхность изоляции. | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0702 1126-0301 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике НР - 76%; СП - 8% | поверхности покрытия изоляции | | 932,57 | 11,67 | 322669 | 4038 | -- | 63391 | |
| 74. | С1261-107 -0424 261-107-0424 РСНБ РК 2022 | -Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 /ткань миткалевой группы/ СП - 8% | 10 м2 | 34,6 | 5090 | -- | 176114 | -- | 176114 | -- | 190203 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14089 | |
| 75. | Е11-45170 1-0201 1145-1701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Кладка печей, котлы, трубопроводы. Изоляция асбестовым шнуром НР - 80%; СП - 8% | кг | 20 | 2091,82 | 6,7 | 41836 | 134 | 34508 | 5791 | 51437 |
| | | | | | 359,69 | 2,24 | 7194 | 45 | -- | 3810 | |
| 76. | Е11-45060 1-1001 1145-0601 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Котлы. Уплотнительная обмазка поверхности раствором огнеупорным (состав ОРГРЭС) /ШБ-1: 0,25х0,124х3020шт=93,62 м2/ НР - 80%; СП - 8% | м2 покрываемой поверхности | 93,62 | 8542,39 | 348,29 | 799739 | 32607 | 486718 | 235394 | 1117944 |
| | | | | | 2995,24 | 147,71 | 280414 | 13829 | -- | 82811 | |
| 77. | Е11-45060 1-0401 1145-0601 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Обмуровка жаростойким бетоном. Прокладка фанеры или полистирола в температурные швы при обмуровке НР - 80%; СП - 8% | м2 поверхности | 40 | 830,6 | 71,03 | 33224 | 2841 | 20751 | 8444 | 45002 |
| | | | | | 240,79 | 23,1 | 9632 | 924 | -- | 3334 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 483498809 | 5417362 | 50457432 | 18631765 | 510242539 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 26892947 | 1793308 | 400731068 | 8111966 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 395981067 |
| Заготов.складские расходы | Тенге | 4750001 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 400731068 |
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 36118079 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | Тенге | | | | 12691513 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 20645543 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 12598441 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3897322 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 52613842 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10949 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 20645543 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 4292424 6 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 4740639 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 4691246 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 32789105 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 3717428 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3731339 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 50373013 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2610 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 4691246 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 3631425 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 158950 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 3333039 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2299797 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 474498 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 6405720 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1985 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3333039 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 93991 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 3005 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 16427 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 74222 | | | | |
| | | Сдача и испытание | Тенге | | | | 798 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 16098 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 8807 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 118896 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 16427 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 510242539 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 15554 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 28686255 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-1-ТМ1-ТИ/ | | | | | | | | | |
| 78. | Е11-26010 -1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного | м3 изоляции | 81,499 | 123331,86 104965,86 | 8328,78 3800,08 | 10051423 8554613 | 678788 309703 | 818022 -- | 6736879 1343064 | 18131367 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными в 3 слоя/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 18,382 | 82221,24 | 5552,52 | 1511391 | 102067 | 123002 | 1012997 | 2726339 |
| | Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными в 2 слоя/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 69977,24 | 2533,39 | 1286322 | 46569 | -- | 201951 | |
| 80. | | | | 3,536 | 106338,49 | 5552,52 | 376013 | 19634 | 25282 | 258442 | 685211 |
| | Е11-26010 1-1102 1126-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция аппаратов матами теплоизоляционными в 2 слоя/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 93635,94 | 2533,39 | 331097 | 8958 | -- | 50756 | |
| 81. | | | | 4,162 | 51061 | -- | 212516 | -- | 212516 | -- | 229517 |
| | С1234-201 -0307 234-201-0 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 17001 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 307 РСНБ РК 2022 | обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.80/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 123,453 | 51061 | -- | 6303634 | -- | 6303634 | -- | 6807925 |
| | С1234-201-0307 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-5000.1000.60/ | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 504291 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 29,306 | 8607,01 | 481,65 | 252237 | 14116 | 1571 | 180365 | 467210 |
| | Е11-26030-1-0602 1126-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия<br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 8071,74 | 26,33 | 236550 | 772 | -- | 34608 | |
| 84. | | | | 774,242 | 3378,12 | 156,02 | 2615482 | 120797 | 28964 | 1889445 | 4865321 |
| | Е11-26030-1-0601 1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия<br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 3184,69 | 26,33 | 2465721 | 20386 | -- | 360394 | |
| 85. | | | | 7,588 | 621783 | -- | 4718089 | -- | 4718089 | -- | 5095536 |
| | С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и 1мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 377447 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 942,8 | 113,1 | 4,9 | 106631 | 4619 | 45567 | 39560 | 157882 |
| | Е11-13030-1-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 59,87 | 0,94 | 56445 | 886 | -- | 11691 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87. | | | | 0,439308 | 137522,92 | 12271,54 | 60415 | 5391 | 4828 | 60557 | 130650 |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций на оборудовании, 849-19-1-ТМ1-ТИ.ВР, лист 1/ | т стальных элементов | | 114261,1 | 2558,22 | 50196 | 1124 | -- | 9678 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 0,413667 | 175101 | -- | 72434 | -- | 72434 | -- | 78229 |
| | С1261-102 -0108 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5795 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 0,497493 | 365320 | -- | 181744 | -- | 181744 | -- | 196284 |
| | С1261-102 -0106 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3х30/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 14540 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 155,125 | 618 | -- | 95867 | -- | 95867 | -- | 103536 |
| | С1214-209 -0105 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 7669 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 74,46 | 658 | -- | 48995 | -- | 48995 | -- | 52915 |
| | С1214-209 -0108 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 3920 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 0,029677 | 501374 | -- | 14879 | -- | 14879 | -- | 16069 |
| | С1214-201 | -Уголок стальной | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 | горячекатаный | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1190 | |
| | **214-201-**0 | равнополочный из | | | | | | | | | |
| | **101** РСНБ | углеродистой стали | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-**2005** | | | | | | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **93.** | | | | 0,000802 | 436851 | -- | 350 | -- | 350 | -- | 378 |
| | С1217-**503** | -Асбестовый картон | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 | общего назначения | | | -- | -- | -- | -- | -- | 28 | |
| | **217-503-**0 | (КАОН-1) толщиной 2 мм | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | ГОСТ 2850-**95** | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **94.** | | | | 0,006027 | 1242 | -- | 7 | -- | 7 | -- | 8 |
| | С1217-**102** | -Винты с полукруглой | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0102 | головкой ГОСТ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1 | |
| | **217-102-0** | **1759.0-87** | | | | | | | | | |
| | 102 РСНБ | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **95.** | | | | 0,112517 | 813201 | -- | 91499 | -- | 91499 | -- | 98819 |
| | С1217-**101** | -Болты строительные с | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0107 | гайками и шайбами ГОСТ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7320 | |
| | **217-101-0** | **1759.0-87** | | | | | | | | | |
| | 107 РСНБ | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **96.** | | | | 2,569 | 5646,73 | 27,2 | 14506 | 70 | 9244 | 4792 | 20842 |
| | Е11-**12010** | -Покрытия мелкие | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | **1**-1001 | (брандмауэры, парапеты, | покрытия | | 2020,95 | 6,71 | 5192 | 17 | -- | 1544 | |
| | **1112-**0101 | свесы и тому подобное) | | | | | | | | | |
| | -1001 | из листовой | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | оцинкованной стали. | | | | | | | | | |
| | 2022 | Устройство | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | /Изготовление пряжек, | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | 849-**19-1-**ТМ1-ТИ.ВР, | | | | | | | | | |
| | | лист 1/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 92%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **97.** | | | | 0,3723 | 500894,48 | 21775,64 | 186483 | 8107 | 9015 | 201013 | 418496 |
| | Е11-**07010** | -Накладки арматурные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | **7-**0101 | стыковые. Установка | стальных | | 454903,68 | 2657,57 | 169361 | 989 | -- | 31000 | |
| | **1107-0**107 | /Установка штырей, | | | | | | | | | |
| | **-0101** | **849-19-1-**ТМ1-ТИ.ВР, | элементо | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | лист 1/ | в | | | | | | | | |
| | **2022** | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 118%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| **98.** | | | | 1454,04 | 1998,41 | 9,77 | 2905768 | 14206 | 728125 | 2018048 | 5317715 |
| | Е11-**08070** | -Установка и разборка | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0201<br>1108-0701<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | инвентарных лесов<br>внутренних<br>/849-19-1-ТМ1-ТИ.ВР,<br>лист 1/<br><br><br>НР - 93%; СП - 8% | | | 1487,88 | 4,47 | 2163437 | 6500 | -- | 393899 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | -- | -- | 29820363 | 967795 | 13533634 | 12402098 | 45600249 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 15318934 | 395904 | -- | 3377787 | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 29820363 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 1793623 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 15714838 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 11740014 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 12402098 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 3377787 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 45600248 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 9057 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 15714838 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 45600248 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 9057 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 15714838 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | | 555842787 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 42211881 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 6385157 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 2189212 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 63991071 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | 400731068 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 31033862 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 11489753 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Муравская

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-10

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на УСТАНОВКУ ДВУХ КОТЛОВ КВ-ТСВ-30-150 СТ.№3, 4

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ТМ1

Сметная стоимость 555842,791 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1061 чел-ч
Сметная заработная плата 44401,088 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5901,7389312 | 1759 | 10381158,78 |
| 2 | 007-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3803,4024 | 1759 | 6690184,82 |
| 3 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3608,578588 | 1848 | 6668653,23 |
| 4 | 007-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1409,97168 | 2134 | 3008879,57 |
| 5 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1682,69699942 | 1698 | 2857219,51 |
| 6 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1481,7978952 | 1698 | 2516092,83 |
| 7 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1253,064 | 1919 | 2404629,82 |
| 8 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1371,88674 | 1577 | 2163465,39 |
| 9 | 006-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 1029,85344 | 1919 | 1976288,75 |
| 10 | 006-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 307,257216 | 2026 | 622503,12 |
| 11 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 319,152 | 1883 | 600963,22 |
| 12 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 290,84305152 | 1547 | 449934,2 |
| 13 | 006-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 257,405568 | 1294 | 333082,8 |
| 14 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 179,1648768 | 1848 | 331096,69 |
| 15 | 003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы от- | чел.-ч | 204,6244 | 1577 | 322692,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | делочные и изоляционные | | | | |
| 16 | 003-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 107,1339442 | 2208 | 236551,75 |
| 17 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 110,27446295 | 1991 | 219556,46 |
| 18 | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 88,944 | 1789 | 159120,82 |
| 19 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 38,064768 | 1638 | 62350,09 |
| 20 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 27,3 | 2098 | 57275,4 |
| 21 | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 26,02128 | 2169 | 56440,16 |
| 22 | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,17026522 | 2208 | 20247,95 |
| 23 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13,08 | 1547 | 20234,76 |
| 24 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,848 | 1919 | 15060,31 |
| 25 | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,9034 | 1668 | 9846,87 |
| 26 | 006-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 6,452 | 1493 | 9632,84 |
| 27 | 006-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 4,65 | 1547 | 7193,55 |
| 28 | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,98115648 | 1607 | 6397,72 |
| 29 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,3561416 | 1547 | 5191,95 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 42211946 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 23553,6172 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1061,049815 | 2063,25 | (2189209,82) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 42211878 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 78,5144% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 198,7566168 | 6622 | 1316166,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 198,7566168 | 2639,00 | 524518,71 |
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 247,72023092 | 4037 | 1000046,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 247,7202309 | 1848,00 | 457786,99 |
| 3 | 314-104-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 87,65504448 | 7394 | 648121,4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 87,65504448 | 2208,00 | 193542,34 |
| 4 | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 33,33288888 | 14303 | 476760,31 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 33,33288888 | 3154,00 | 105131,93 |
| 5 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1838,005537 | 234 | 430093,3 |
| 6 | 322-201-0102 РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 25,54524 | 14752 | 376843,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 51,09048 | 2028,00 | 103611,49 |
| 7 | 331-101-0103 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 62,90748979 | 4919 | 309441,94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 62,90748979 | 1848,00 | 116253,04 |
| 8 | 313-101-0201 РСНБ РК 2022 | Бетоносмесители гравитационные стационарные 500 л | маш.-ч | 120,669696 | 2049 | 247252,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 120,669696 | 1848,00 | 222997,60 |
| 9 | 314-504-1101 РСНБ РК 2022 | Подъемники двухстоечные грузовые грузоподъёмностью до 2 т, высота подъема до 60 м | маш.-ч | 67,46755277 | 3091 | 208542,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 67,46755277 | 1547,00 | 104372,30 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,5923% при пороге 15%) | | | | |
| 10 | 332-101-0102 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 45,251136 | 4454 | 201548,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 45,251136 | 1848,00 | 83624,10 |
| 11 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 32,08011264 | 5465 | 175317,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32,08011264 | 2208,00 | 70832,89 |
| 12 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 25,56848083 | 6788 | 173558,85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 25,56848083 | 1848,00 | 47250,55 |
| 13 | 314-502-0305 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 357,63336 | 290 | 103713,67 |
| 14 | 343-202-0401 РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 302,9385552 | 322 | 97546,21 |
| 15 | 324-106-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 87,1319017 | 1018 | 88700,28 |
| 16 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 192,5348893 | 418 | 80479,58 |
| 17 | 314-401-0801 РСНБ РК 2022 | Краны полноповоротные грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 26,9195136 | 2776 | 74728,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26,9195136 | 1848,00 | 49747,26 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,8933% при пороге 5%) | | | | |
| 18 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 631,4951430 | 105 | 66306,99 |
| 19 | 341-201-0101 РСНБ РК 2022 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | 25,37629872 | 2174 | 55168,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 25,37629872 | 1848,00 | 46895,40 |
| 20 | 314-503-0903 РСНБ РК 2022 | Конвейеры ленточные секционные длиной 40 м | маш.-ч | 17,6967168 | 2812 | 49763,17 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,6967168 | 1294,00 | 22899,55 |
| 21 | 324-102-0102 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 3,264768 | 10019 | 32709,71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,264768 | 2639,00 | 8615,72 |
| 22 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,88561122 | 6400 | 31267,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,88561122 | 2639,00 | 12893,13 |
| 23 | 322-201-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 77,308032 | 385 | 29763,59 |
| 24 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 32,08011264 | 825 | 26466,09 |
| 25 | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,70122523 | 6831 | 18452,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,70122523 | 2208,00 | 5964,31 |
| 26 | 315-203-0301 РСНБ РК 2022 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 113,1723456 | 115 | 13014,82 |
| 27 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 49,73133312 | 175 | 8702,98 |
| 28 | 314-201-0101 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т | маш.-ч | 3,8965248 | 2189 | 8529,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,8965248 | 1547,00 | 6027,92 |
| 29 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 97,69489749 | 85 | 8304,07 |
| 30 | 342-206-0101 РСНБ РК 2022 | Рольганг приводной стоечный | маш.-ч | 3,1438848 | 2083 | 6548,71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,1438848 | 1547,00 | 4863,59 |
| 31 | 314-401-0901 РСНБ РК 2022 | Краны подвесные электрические (кран-балки) грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 26,9195136 | 217 | 5841,53 |
| 32 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 16,06993974 | 240 | 3856,79 |
| 33 | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 87,5134848 | 34 | 2975,46 |
| 34 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 51,86288083 | 47 | 2437,56 |
| 35 | 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузо- | маш.-ч | 0,10464 | 16087 | 1683,34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | подъёмностью 25 т | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,20928 | 2243,50 | 469,52 |
| 36 | 315-202-0301 РСНБ РК 2022 | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | 3,1392 | 432 | 1356,13 |
| 37 | 314-504-1905 РСНБ РК 2022 | Тельферы электрические до 5 т | маш.-ч | 4,8781824 | 250 | 1219,55 |
| 38 | 341-401-0201 РСНБ РК 2022 | Станок для резки керамики | маш.-ч | 0,4870656 | 1872 | 911,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4870656 | 1848,00 | 900,10 |
| 39 | 313-101-0701 РСНБ РК 2022 | Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов до 350 л | маш.-ч | 6,44712499 | 117 | 754,31 |
| 40 | 314-502-0205 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,46916 | 72 | 105,78 |
| 41 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,68016 | 123 | 83,66 |
| 42 | 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 | 0,00690547 | 8707 | 60,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006905472 | 1848,00 | 12,76 |
| 43 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,39772896 | 32 | 12,73 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 6385158 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 2189210 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,3054% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, В8, В10, В50, В95, Лист В2-В6, лист В10, В20, В25/ | т | 26,15404 | 1012960 | 26492996,36 |
| 2 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 10,7496 | 1016681 | 10928914,08 |
| 3 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-5000.1000.60/ | м3 | 123,453 | 51061 | 6303633,63 |
| 4 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и 1мм/ | т | 7,588 | 621783 | 4718089,4 |
| 5 | 214-401-0207 РСНБ РК 2022 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм | м2 | 619,2 | 2460 | 1523232 |
| 6 | СТ1261-101-0309 | Кирпич шамотный ГОСТ 8691-73 | т | 12,064 | 117821 | 1421392,54 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9461% при пороге 15%) | | | | |
| 7 | 214-401-0207 РСНБ РК 2022 | Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 | м2 | 512 | 2460 | 1259520 |
| 8 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,99516 | 929500 | 925001,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 217-501-0105 РСНБ РК 2022 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6-40 | т | 4,8246 | 167100 | 806190,66 |
| 10 | 261-101-0206 РСНБ РК 2022 | Бетон жаростойкий ГОСТ 20910-90 | м3 | 20,22075 | 38599 | 780500,73 |
| 11 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 | м3 | 13,84 | 51061 | 706684,24 |
| 12 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,66844 | 1012960 | 677102,98 |
| 13 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Карман всасывающий типа Рихтера, в комплекте с лазом/ | т | 0,62 | 1012960 | 628035,2 |
| 14 | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 2,78299986 | 175101 | 487306,06 |
| 15 | 214-210-0601 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 1,25775 | 379988 | 477929,91 |
| 16 | 261-107-0570 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 1,1530834 | 327064 | 377132,07 |
| 17 | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,4216716 | 878606 | 370483,2 |
| 18 | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 79,9722 | 4410 | 352677,4 |
| 19 | 214-209-0112 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 464 | 623 | 289072 |
| 20 | 217-501-0103 РСНБ РК 2022 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 5-65 | т | 0,9362 | 301102 | 281891,69 |
| 21 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 402,2518 | 658 | 264681,68 |
| 22 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.80/ | м3 | 4,162 | 51061 | 212515,88 |
| 23 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 622,8 | 295 | 183726 |
| 24 | 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3х30/ | т | 0,497493 | 365320 | 181744,14 |
| 25 | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 131,04 | 1353 | 177297,12 |
| 26 | 241-102-0113 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 270 | 655 | 176850 |
| 27 | 261-107-0424 РСНБ РК 2022 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 /ткань миткалевой группы/ | 10 м2 | 34,6 | 5090 | 176114 |
| 28 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 328,610198 | 428 | 140645,16 |
| 29 | 242-207-1303 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 26 | 5261 | 136786 |
| 30 | 261-107-0327 РСНБ РК 2022 | Стекло жидкое калийное | т | 0,252774 | 530864 | 134188,62 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,7486% при пороге 5%) | | | | |
| 31 | 241-109-0101 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,0 мм /D 18х2/ | м | 130 | 995 | 129350 |
| 32 | 261-102-0215 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого | кг | 564,92648 | 210 | 118634,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | | | | |
| 33 | 261-401-0205 РСНБ РК 2022 | Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм | шт. | 113,8104 | 1026 | 116769,47 |
| 34 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,1434411 | 813201 | 116646,45 |
| 35 | 241-102-0160 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 40 | 2864 | 114560 |
| 36 | 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 | 0,1916 | 578162 | 110775,84 |
| 37 | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 904,6022 | 121 | 109456,87 |
| 38 | 214-209-0102 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 144,1665 | 666 | 96014,89 |
| 39 | 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 155,125 | 618 | 95867,25 |
| 40 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,112517 | 813201 | 91498,94 |
| 41 | 246-302-0419 РСНБ РК 2022 | Заслонки воздушные унифицированные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением УВЗПр 19, размерами 800 мм х 800 мм | шт. | 2 | 44753 | 89506 |
| 42 | 261-106-0147 РСНБ РК 2022 | Мертели огнеупорные алюмосиликатные марки МШ-31 ГОСТ 6137-97 | т | 0,991 | 75330 | 74652,03 |
| 43 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Труба 16х2 ТУ 14-3Р-55-2001 (высокого давления) | кг | 13,8 | 5378,4 | 74221,92 |
| 44 | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 2647,92 | 28 | 74141,76 |
| 45 | 261-106-0116 РСНБ РК 2022 | Порошок шамотный | т | 0,9362 | 72292 | 67679,77 |
| 46 | 261-106-0148 РСНБ РК 2022 | Мертели огнеупорные алюмосиликатные марки МШ-28 ГОСТ 6137-97 | т | 0,8456 | 75992 | 64258,84 |
| 47 | 214-201-0101 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0,11496 | 501374 | 57637,96 |
| 48 | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0345 | 1643262 | 56692,54 |
| 49 | 214-401-0208 РСНБ РК 2022 | Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 /45-3,0/ | м2 | 50 | 1072 | 53600 |
| 50 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 74,46 | 658 | 48994,68 |
| 51 | 241-109-0101 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,0 мм | м | 40 | 995 | 39800 |
| 52 | 251-303-0303 РСНБ РК 2022 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 3 | 13052 | 39156 |
| 53 | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 84,852 | 461 | 39116,77 |
| 54 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,12211428 | 289955 | 35407,65 |
| 55 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,07550852 | 467116 | 35271,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 261-107-0920 РСНБ РК 2022 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 42,5 | 736 | 31280 |
| 57 | 261-107-0202 РСНБ РК 2022 | Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /Болты фундаментные М12, М24, М30/ | т | 0,098 | 311740 | 30550,52 |
| 58 | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,01316211 | 2200599 | 28964,53 |
| 59 | 214-209-0106 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 40 | 666 | 26640 |
| 60 | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,073626 | 309392 | 22779,3 |
| 61 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 97,6408016 | 222 | 21676,26 |
| 62 | 215-301-1003 РСНБ РК 2022 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм | м3 | 0,052 | 399059 | 20751,07 |
| 63 | 246-305-0214 РСНБ РК 2022 | Вставки гибкие № 10 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 /Гибкая вставка 720х720 Н-10/ | шт. | 1 | 18433 | 18433 |
| 64 | 214-212-0119 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 16,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80) | 10 м | 1,5 | 11924 | 17886 |
| 65 | 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | 1,6 | 9417 | 15067,2 |
| 66 | 214-201-0101 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,029677 | 501374 | 14879,28 |
| 67 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,01933262 | 623062 | 12045,42 |
| 68 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 1,39044 | 8558 | 11899,39 |
| 69 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,01850926 | 621783 | 11508,74 |
| 70 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,029848 | 380806 | 11366,3 |
| 71 | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 12,58158 | 869 | 10933,39 |
| 72 | 261-102-0248 РСНБ РК 2022 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 /Сетка 5-1,2/ | м2 | 6 | 1777 | 10662 |
| 73 | 241-112-0139 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 12 | 829 | 9948 |
| 74 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,02182 | 449705 | 9812,56 |
| 75 | 261-107-0563 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,017415 | 551835 | 9610,21 |
| 76 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0146433 | 625266 | 9155,96 |
| 77 | 242-207-1301 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 4 | 2254 | 9016 |
| 78 | 261-107-0569 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 | т | 0,029784 | 294902 | 8783,36 |
| 79 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0032221 | 2453940 | 7906,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 217-605-0103 РСНБ РК 2022 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 | м3 | 3,72836 | 1883 | 7020,5 |
| 81 | 242-207-1302 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 3308 | 6616 |
| 82 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0122564 | 525811 | 6444,55 |
| 83 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00983929 | 558744 | 5497,64 |
| 84 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01953612 | 274757 | 5367,69 |
| 85 | 261-103-0102 РСНБ РК 2022 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,1163232 | 42738 | 4971,42 |
| 86 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,02840456 | 141281 | 4013,02 |
| 87 | 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 | 0,60253345 | 5414 | 3262,12 |
| 88 | 216-101-0201 РСНБ РК 2022 | Портландцемент с минеральными добавками ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20 | т | 0,1179612 | 25066 | 2956,82 |
| 89 | 241-101-0120 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 1,4 | 1935 | 2709 |
| 90 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 4 | 657 | 2628 |
| 91 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцера/ | т | 0,00502 | 449705 | 2257,52 |
| 92 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,301472 | 589 | 1944,57 |
| 93 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 4,6 | 401 | 1844,6 |
| 94 | 261-107-0344 РСНБ РК 2022 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,00226 | 780472 | 1763,87 |
| 95 | 215-203-0503 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,02 | 79961 | 1599,22 |
| 96 | 261-107-0996 РСНБ РК 2022 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 1,05384376 | 1491 | 1571,28 |
| 97 | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 2,7 | 316 | 853,2 |
| 98 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,728 | 783 | 570,02 |
| 99 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0054 | 73026 | 394,34 |
| 100 | 261-201-0320 РСНБ РК 2022 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,0006 | 604794 | 362,88 |
| 101 | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | 0,000802 | 436851 | 350,35 |
| 102 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00152 | 176524 | 268,32 |
| 103 | 261-107-0705 РСНБ РК 2022 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,01185 | 21331 | 252,77 |
| 104 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,32 | 740 | 236,8 |
| 105 | 214-209-0112 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ | кг | 0,3723 | 623 | 231,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 3282-74 диаметром 5 мм | | | | |
| 106 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3222104 | 659 | 212,34 |
| 107 | 217-605-0201 РСНБ РК 2022 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,000288 | 697601 | 200,91 |
| 108 | 261-107-0955 РСНБ РК 2022 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,288 | 633 | 182,3 |
| 109 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,124 | 1438 | 178,31 |
| 110 | 261-107-0816 РСНБ РК 2022 | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | 0,008 | 16332 | 130,66 |
| 111 | 261-201-0332 РСНБ РК 2022 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0,16 | 740 | 118,4 |
| 112 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 3,42022 | 28 | 95,77 |
| 113 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,9666312 | 93 | 89,9 |
| 114 | 261-107-0422 РСНБ РК 2022 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 0,352 | 192 | 67,58 |
| 115 | 261-404-0419 РСНБ РК 2022 | Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 26 | 52 |
| 116 | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,10276 | 444 | 45,63 |
| 117 | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,30828 | 140 | 43,16 |
| 118 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,03 | 859 | 25,77 |
| 119 | 214-209-0505 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,016 | 859 | 13,74 |
| 120 | 261-107-0368 РСНБ РК 2022 | Вода химически очищенная | м3 | 0,0054 | 2035 | 10,99 |
| 121 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002 | 539649 | 10,79 |
| 122 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,006027 | 1242 | 7,49 |
| 123 | 261-107-0953 РСНБ РК 2022 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,0008 | 569 | 0,46 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 6399107 5 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 75,4725% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Водогрейный котел с воздухоподогревателем КВ-ТСВ-30-150/КВ-Р-35-150 /в комплекте со вспомогательным оборудованием./ | комплект | 2 109151428,5 7 | 218302857,1 5 | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Топочное устройство ТЧЗМ-2-2,7/8,0 /в комплекте со вспомогательным оборудованием/. | комплект | 2 42069382,14 | 84138764,28 | |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,4112% при пороге 15%)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Циклон батарейный БЦ-512-2 /6х6/. | комплект | 2 | 30878650 | 61757300 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 9,1164% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Вентилятор дутьевой одностороннего всасывания ВДН-15х1500 /в комплекте со вспомогательным оборудованием/. | комплект | 2 | 17113642,86 | 34227285,72 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Компенсатор линзовый прямоугольный 18ПГВУ247-86 | | 8 | 216734,88 | 1733879,04 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан запорный 1с-11-1м, Ду 10 мм, Ру 10,0 МПа | шт | 8 | 52917,48 | 423339,84 |
| 7 | 516-301-0101 РСНБ РК 2022 | Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 6 м /Лебедка ручная ЛРН-0,4/ | шт. | 2 | 73821 | 147642 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 400731068 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 23553,6172 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 513319179 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 31033863 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 544353042 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 11489750 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 555842792 |

Составил Карпова

Проверил Муравская

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э849100200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-10'УСТАНОВКУ ДВУХ КОТЛ
       ОВ КВ-ТСВ-30-150 СТ.№3, 4'849-19-1-ТМ1''в текущих
       ценах 2022 года*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
       г*
 4 Х7,47=Ф2*
 5 Х460,56=Ф3*
 6 Х456,09=Ф4*
 7 (РС295605)(РС295484)*
 8 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
        нормативных документов по ценообразованию в строи
       тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 9 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
       тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
       еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
       .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
       дении нормативных документов по ценообразованию в
       строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
10 Н5=1,2*
11 Н52=1,2*
12 РОБОРУДОВАНИЕ*
13 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'120800000:1,12'Водогрейный к
       отел с воздухоподогревателем КВ-ТСВ-30-150/КВ-Р-35
       -150 /в комплекте со вспомогательным оборудованием
       ./'комплект*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'46559000:1,12'Топочное устро
       йство ТЧЗМ-2-2,7/8,0 /в комплекте со вспомогательн
       ым оборудованием/.'комплект*
16 Ц13-060103-0204'(2.8450+2.10700+2.10):1000''Блоки без
       обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвект
       ивный), монтируемые методом надвижки, котлов тепло
       производительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Монтаж
       оборудования /2.8,45тн+2.10,7тн+2.0,01тн, специф.
       лист 2, 3/'т*
17 Ц13-060201-0301'(2.33400+4.543):1000''Топка с забрасыв
       ателями, с колосниковым полотном ленточного типа,
       активная площадь решетки 3,3-6,4 м2. Монтаж оборуд
       ования'т*
18 Ц13-060103-0501'(4.650+2.365+2.408):1000''Трубопроводы
        с арматурой, фасонными частями, опорами и подвеск
       ами, включая мазутопровод, магнезитопровод и трубо
       провод обмывки, котлов теплопроизводительностью 23
       ,26-58,2 МВт (20-50 Гкал/ч). Монтаж оборудования /
       4.0,65тн+2.0,365тн+2.0,408тн, специф. лист 2, 3/'т
       *
19 Ц13-060103-0702'2''Лестницы и площадки котлов теплопро
       изводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч). Монтаж обор
       удования'комплект*
20 Ц13-060103-0601'2.15600:1000''Воздухоподогреватель тру
       бчатый котла теплопроизводительностью 23,26 МВт (2
       0 Гкал/ч). Монтаж оборудования /2.15,6тн, специф.
       лист 3/'т*
21 Е11-090305-0302(РС248298)'2.214:1000''Конструкции опор
       ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со
       оружений массой до 0,5 т. Монтаж /Рама под воздухо
       подогреватель, стоимость металла комплектно с котл
       ом/'т конструкций*
22 Ц13-110302-0101'2''Прибор для анализа физико-химическо
       го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
        оборудования /Холодильник отбора проб двухточечны
       й ХД-125-4-151, стоимость комплектно с котлом /'ко
       мплект*
23 Е11-090601-0102(РС248298)'(2.605+2.665+2.105+2.333):10
       00''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколи
       стовой стали. Монтаж /Короб газовый, компенсатор,
       бункер золовый, стоимость металла комплектно с кот
       лом/'т конструкций*
24 Ц13-070301-0301(П-1307079)(РС130728)(РС295614РС129698=
       30.0,001#)'2''Вентилятор дутьевой центробежный одн
       остороннего всасывания, масса 0,15 т. Монтаж обору
       дования. Индивидуальное испытание, добавлен расход
        электроэнергии - 114 кВт-ч. /ЦС 63, стоимость ком
       плектно с котлом/'шт.*
25 Ц13-080301-0120'2''Машина электрическая переменного то
       ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
       иками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15
        т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пу
       ску, присоединение к электрической сети'шт.*
26 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'18940000:1,12'Вентилятор дут
       ьевой одностороннего всасывания ВДН-15х1500 /в ком
       плекте со вспомогательным оборудованием/.'комплект
       *
27 Ц13-070301-0304(П-1307082)(РС130728)(РС295614РС129698=
       40.0,001#)ЭСН РК 8.04-02-2015 5.1(Н5.0,75)(Н52.0,7
       5)(Н53.0,75)(Р3.0,75)'2''Вентилятор дутьевой центр
       обежный одностороннего всасывания, масса 5,55 т. М
       онтаж оборудования. Индивидуальное испытание, доба
       влен расход электроэнергии - 1216 кВт-ч. /Масса 2,
       5тн/ 'шт.*
28 Ц13-080301-0123'2''Машина электрическая переменного то
       ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
       иками, поступающая в собранном виде, масса до 0,8
       т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пус
       ку, присоединение к электрической сети'шт.*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'34174000:1,12'Циклон батарей
       ный БЦ-512-2 /6х6/.'комплект*
30 Ц13-060202-0305(РС130728)(РС295614РС129698=12,6.0,001#
       )'2.21700:1000''Циклон пылевой, поставляемый в соб
       ранном виде, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования
       /Монтаж БЦ-512-2/6х6/'т*
31 Е11-090601-0102(РС248298)'2.310:1000''Лотки, решетки,
       затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж
        /Карман всасывающий типа Рихтера, в комплекте с л
       азом/'т конструкций*
```

32 С1222-**504**-0101'2.310:1000''Конструкции стальные из одн ого профиля ГОСТ 23118-2012 /Карман всасывающий ти па Рихтера, в комплекте с лазом/''т*
33 Е11-**200501**-0109(РС257508)(РС296081)'2''Заслонки воздуш ные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, п ериметр до 4000 мм. Установка'заслонка*
34 С1246-**302**-0419'2''Заслонки воздушные унифицированные п рямоугольные общепромышленные с ручным управлением УВЗПр 19, размерами 800 мм х 800 мм'шт.*
**35** Ц13-**030110**-0101'2''Таль ручная стационарная, грузоподъ емность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудов ания /Монтаж лебедки ручной/''шт.*
**36** **516-301**-0101'2''Таль ручная шестеренная стационарная Т РШС грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 6 м /Ле бедка ручная ЛРН-0,4/'шт.*
37 Е11-**201201**-0101(РС188159)(РС296078)'0,5184''Вставки ги бкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
38 С1246-**305**-0214'1''Вставки гибкие № 10 типа Н к радиаль ным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 /Гибкая вставка 720х720 Н-10/'шт.*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'28670.Ф2'Компенсатор линзовы й прямоугольный 18ПГВУ247-86'*
40 Е11-**090601**-0102(РС248298)'8.72,1:1000+0,031''Лотки, ре шетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Монтаж компенсатора линзового прямоугольн ого/''т конструкций*
41 П2АРМАТУРА*
42 Ц13-**121101**-0502'4''Арматура приварная с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монт аж оборудования'шт.*
43 Ц13-**121101**-0503'2''Арматура приварная с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монт аж оборудования'шт.*
44 Ц13-**121101**-0504'26''Арматура приварная с ручным привод ом или без привода водопроводная на условное давле ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Мон таж оборудования'шт.*
45 Ц13-**121201**-0401'8''Арматура для воды и пара на условно е давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр услов ного прохода 10 мм. Монтаж оборудования'шт.*
46 С1242-**207**-1301'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21 **345**-2005 DN 15'шт.*
47 С1242-**207**-1302'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21 **345**-2005 DN 20'шт.*
48 С1242-**207**-1303'26''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В ), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара , нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 2 **1345-2005 DN 25**'шт.*
49 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'7000.Ф2'Клапан запорный 1с-1 **1**-1м, Ду 10 мм, Ру 10,0 МПа'шт*
50 П2УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ*
51 Ц13-**120101**-0202'20+130''Трубопровод на условное давлен ие не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открыт ых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
52 Ц13-**120101**-0203'40''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монт аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
53 Ц13-**120101**-0204'270''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Мон таж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
54 Ц13-**120101**-0209'40''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монт аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
55 Ц13-**120101**-0207'1,4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Мон таж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
56 Е11-**220801**-0105(РС296026)'(12.1,4+2.0,11+6.0,72+2.0,24 ):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /12.1,4кг+2.0,11кг+6.0,72кг+ 2.0,24кг, специф. лист 5/'т фасонных частей*
57 ТПЕРЕЧЕНЬ(=21)'13,8'720.Ф2'Труба 16х2 ТУ 14-3Р-**55-2001** (высокого давления)'кг*
58 С1241-**109**-0101'130''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 р азмерами 25х2,0 мм /D 18х2/'м*
59 С1**241-109**-0101'40''Труба стальная бесшовная холоднодеф ормированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 ра змерами 25х2,0 мм'м*
60 С1241-**102**-0113'270''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705 -80'м*
61 С1241-**101**-0120'1,4''Труба стальная сварная водогазопро водная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
62 С1241-**102**-0160'40''Трубы стальные электросварные прямо шовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705- 80'м*
63 С1241-**112**-0139'12''Отводы крутоизогнутые приварные бес шовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
64 С1261-**301**-0254'(2.0,11+6.0,72+2.0,24):1000''Фасонные ч асти стальные сварные, d до 800 мм/штуцера/'т*
65 П2КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
66 Е11-**060301**-0401(РС130722)(РС145198)(РС295613)'(8.0,44+ 8.2,71+8.9,1):1000''Болты анкерные. Установка в го товые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
67 С1261-**107-0202'(8.0,44+8.2,71+8.9,1)**:1000''Болты анкер ные ГОСТ 1759.0-87 /Болты фундаментные М12, М24, М 30/'т*
68 П2МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
69 Е11-**090305**-0302(РС248298)(РС279826)'(8,44+0,06+33,74+1 **0,8+6,6+138+45,2+22,88+76,07+185,4+511,2+16,41+301** ,7+65,94+12043+12704+258,6+717,5+0,16+3,54):1000''

Конструкции опорные для крепления трубопроводов вн утри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
70 С1222-504-0101'(8,44+0,06+33,7+10,8+6,6+301,7+65,94+12 043+12704+258,6+717,5+0,16+3,54):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, В8, В10, В50, В95, Лист В2-В6, лист В10, В20, В25/'т*
71 С1222-519-0301'(138+45,2+22,88+76,07+185,4+511,2+16,41 ):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
72 П2СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
73 С1261-404-0419'2''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
74 С1214-212-0119'15''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованны й, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 16,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГО СТ 2688-80)'10 м*
75 С1261-102-0248'6''Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволо ки ГОСТ 3826-82 /Сетка 5-1,2/'м2*
76 П2АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ВОЗДУХОВОДОВ И КОРОБОВ ПОД ВОДА ТОПЛИВА*
77 Е11-130301-0406'423''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
78 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'423''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ -177 серебристой /2 слоя/'м2*
79 П2АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ГАЗОХОДОВ*
80 Е11-130301-0406'305''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
81 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'305''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ -177 серебристой /Окраска масляно битумная в 2 сло я/ 'м2*
82 П2ОБМУРОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА КОТЕЛ №3, 4*
83 Е11-450601-0101(РС249069)(РС295816)'6,04''Стены экрани рованные. Обмуровка алюмосиликатными шамотными пря мыми изделиями /по ГОСТ 8691-73 размер кирпича ШБ-1 - 250х124х65мм=0,002м3 х 3020шт=6,04м3/ 'м3 клад ки*
84 СТ1261-101-0309(=19)'12,064'117821'Кирпич шамотный ГОС Т 8691-73'т*
85 Е11-450601-0301'19,35''Экраны. Обмуровка жаростойким б етоном. Толщина слоя до 40 мм /специф. лист 9: 582 4+6240+6786+1224+7024=27098кг:1400кг/м3=19,35м3/'м 3 бетона*
86 Е11-451701-0501(РС144131=0,991:14,62#)'14,62''Кладка п ечей, котлы, трубопроводы. Изоляция шамотным порош ком или мертелем с асбестом /специф. лист 9: 4824к г:330кг/м3=14,62м3/'м3 заполнения*
87 Е11-260101-1101(РС248665)(РС295721)(РС127905)(РС127911 )(РС128059)(РС128062)'13,84+1,6''Поверхности плоск ие и криволинейные. Изоляция матами минераловатным и прошивными безобкладочными и в обкладках из стек лоткани или металлической сетки, плитами минералов атными на синтетическом связующем марки М-125, пли тами полужесткими из стеклянного штапельного волок на на синтетическом связующем'м3 изоляции*
88 С1234-201-0307'13,84''Маты из минеральной ваты прошивн ые теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011'м3*
89 С1261-107-0677'1,6''Вата минеральная ГОСТ 4640-2011'м3 *
90 С1214-401-0207'512''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размеро м стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
91 С1214-401-0208'50''Сетки стальные плетеные одинарные и з проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 /45-3,0/'м2*
92 С1214-209-0106'40''Проволока стальная низкоуглеродиста я общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74'кг*
93 С1214-209-0112'464''Проволока стальная низкоуглеродист ая общего назначения, обычного качества, термическ и обработанная, без покрытия, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74'кг*
94 Е11-260301-0702(РС248633)(РС295701)'346''Поверхность и золяции. Оклеивание рулонными материалами на битум ной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
95 С1261-107-0424'346''Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 /ткань миткалевой группы/'10 м2*
96 Е11-451701-0201'20''Кладка печей, котлы, трубопроводы. Изоляция асбестовым шнуром'кг*
97 Е11-450601-1001(РС128486)(РС100010)'93,62''Котлы. Упло тнительная обмазка поверхности раствором огнеупорн ым (состав ОРГРЭС) /ШБ-1: 0,25х0,124х3020шт=93,62м 2/'м2 покрываемой поверхности*
98 Е11-450601-0401'40''Обмуровка жаростойким бетоном. Про кладка фанеры или полистирола в температурные швы при обмуровке'м2 поверхности*
99 РТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-1-ТМ1-ТИ/*
100 Е11-260101-1101(РС295721)(РС248665)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3 )(Р3.3)'81,499''Поверхности плоские и криволинейны е. Изоляция матами минераловатными прошивными безо бкладочными и в обкладках из стеклоткани или метал лической сетки, плитами минераловатными на синтети ческом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическ ом связующем /Изоляция воздуховодов матами теплоиз оляционными в 3 слоя/'м3 изоляции*
101 Е11-260101-1101(РС295721)(РС248665)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2 )(Р3.2)'18,382''Поверхности плоские и криволинейны е. Изоляция матами минераловатными прошивными безо бкладочными и в обкладках из стеклоткани или метал лической сетки, плитами минераловатными на синтети ческом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическ ом связующем /Изоляция воздуховодов матами теплоиз оляционными в 2 слоя/'м3 изоляции*
102 Е11-260101-1102(РС295721)(РС248665)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2 )(Р3.2)'3,536''Поверхности фасонные. Изоляция мата

ми минераловатными прошивными в обкладках из стекл
откани или металлической сетки, плитами минералова
тными на синтетическом связующем марки М-125, плит
ами полужесткими из стеклянного штапельного волокн
а на синтетическом связующем /Изоляция аппаратов м
атами теплоизоляционными в 2 слоя/'м3 изоляции*
103 С1234-**201**-0307'4,162''Маты из минеральной ваты прошивн
ые теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной
80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-**4500.1000.80**/'
м3*
104 С1234-**201**-0307'123,453''Маты из минеральной ваты проши
вные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщино
й 80 мм ГОСТ 21**880**-2011 /Маты ТЕХ МАТ-**5000.1000.60**
/'м3*
105 Е11-**260301**-0602(РС295698)(РС248539)'29,306''Изоляция п
оверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с
заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия изоля
ции*
106 Е11-**260301**-0601(РС295698)'774,242''Изоляция поверхност
ей плоских (криволинейных). Покрытие листовым мета
ллом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия
изоляции*
107 С1214-**105**-0103'7,588''Сталь листовая оцинкованная угле
родистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-**80** /
толщ.0,8мм и 1мм/'т*
108 Е11-**130301**-0410'942,8''Поверхности металлические. Огру
нтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
109 Е11-**070107**-0103(РС130010)'439,308:1000''Изделия монтаж
ные массой до 20 кг. Установка /Установка металлок
онструкций на оборудовании, 849-**19-1**-ТМ1-ТИ.ВР, ли
ст 1/'т стальных элементов*
110 С1261-**102**-0108'413,667:1000''Лента стальная упаковочна
я, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3
**560**-73'т*
111 С1261-**102**-0106'(481,827+15,666):1000''Лента стальная г
орячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рул
онах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь ма
рки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3х30/'т*
112 С1214-**209**-0105'155,125''Проволока стальная низкоуглеро
дистая общего назначения, обычного качества, терми
чески обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм
ГОСТ 3282-74'кг*
113 С1214-**209**-0108'74,46''Проволока стальная низкоуглероди
стая общего назначения, обычного качества, термиче
ски обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОС
Т 3282-74'кг*
114 С1214-**201-01**01'29,677:1000''Уголок стальной горячеката
ный равнополочный из углеродистой стали обыкновенн
ого качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщино
й от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
115 С1217-**503**-0101'0,802:1000''Асбестовый картон общего на
значения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95'т*
116 С1217-**102**-0102'6,027:1000''Винты с полукруглой головко
й ГОСТ 1759.0-87'кг*
117 С1217-**101**-0107'(82,733+4,964+24,82):1000''Болты строит
ельные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
118 Е11-**120101**-1001'2,569''Покрытия мелкие (брандмауэры, п
арапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинко
ванной стали. Устройство /Изготовление пряжек, 849
-**19-1**-ТМ1-ТИ.ВР, лист 1/'м2 покрытия*
119 Е11-**070107**-0101(РС279852РС127915)'372,3:1000''Накладки
арматурные стыковые. Установка /Установка штырей,
849-**19-1**-ТМ1-ТИ.ВР, лист 1/'т стальных элементов*
120 Е1**1-080701**-0201'590,51+863,53''Установка и разборка ин
вентарных лесов внутренних /849-**19-1**-ТМ1-ТИ.ВР, ли
ст 1/'м2*
121 К'Карпова'Муравская*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-11**

(Локальный сметный расчет)

НА УСТАНОВКУ СТРУЙНОГО ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА.

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-ТМ2

Сметная стоимость 7664,276 тыс.тенге
Сметная заработная плата 761,159 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,431 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | | | |
| | | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 0,12 | 1662721,11 | 171571,76 | | 199527 | 20588 | | 23094 | 101084 | 324660 |
| | Ц13-**06030**<br>**2**-0302<br>**1306**-0302<br>-0302<br>РСНБ РК **2022**<br>Кзтр и Кэм=1,09 | -Колонка деаэрационная атмосферного давления, производительность 50 т/ч, давление 0,12 МПа.<br>Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - **8%** | т | | 1298706,66 | 82227,89 | | 155845 | 9867 | | -- | 24049 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | | | | 1 | 3923453,16 | -- | 3923453 | -- | -- | -- | 3923453 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Деаэратор струйный вихревой, производительность 40т/ч, рабочее давление - 0,5 МПа, СВД-06-4663-19 | шт | | -- | -- | -- | -- | 3923453 | -- | |
| 2.1. | | Отпускная цена - | | | 3876930 | | | | 3876930 | | |
| 2.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 46523,16 | | | | 46523,16 | | |
| 3. | | | | 0,04 | 16857190,49 | 2475614,85 | 674288 | 99024 | 82206 | 321712 | 1075680 |
| | Ц13-06030 2-0501 1306-0302 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Эжектор водоструйный для вакуумных деаэраторов, массовый расход рабочей воды 30 т/ч. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | т | | 12326461,2 | 8588458,19 | 493058 | 34338 | -- | 79680 | |
| 4. | | | | 1 | 2131818,48 | -- | 2131818 | -- | -- | -- | 2131818 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Эжектор водовоздушный вакуумный, производительность 25т/ч, рабочее давление 0,6МПа, ЭВВ-05-4663-19 | шт | | -- | -- | -- | -- | 2131818 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 2106540 | | | | 2106540 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 25278,48 | | | | 25278,48 | | |
| 5. | | | | 0,001 | 191301,07 | 12142,53 | 191 | 12 | 11 | 116 | 332 |
| | Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 167963,44 | 787,54 | 168 | 1 | -- | 25 | |
| 6. | | | | 0,001 | 976733 | -- | 977 | -- | 977 | -- | 1055 |
| | С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 78 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | | | | 0,125 | 41110,62 | 2776,26 | 5139 | 347 | 418 | 3444 | 9270 |
| | Е11-**26010**-**1**-1101 **1126**-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-**125**, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем<br>НР - 76%; СП - **8%** | м3 изоляции | | 34988,62 | 1266,69 | 4374 | 158 | -- | **687** | |
| 8. | | | | 0,163 | 51061 | -- | 8323 | -- | 8323 | -- | 8989 |
| | С1234-**201**-0307 **234-201**-0307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-**100** толщиной 80 мм ГОСТ **21880**-2011 /толщ.70мм/<br>СП - **8%** | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | **666** | |
| 9. | | | | 2,194 | 3378,12 | 156,02 | 7412 | 343 | 82 | 5354 | 13787 |
| | Е11-**26030**-**1**-0601 **1126**-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия<br>НР - 76%; СП - **8%** | м2 поверхности покрытия изоляции | | 3184,69 | 26,33 | 6987 | 58 | -- | **1021** | |
| 10. | | | | 0,0171396 | 621783 | -- | 10657 | -- | 10657 | -- | 11510 |
| | С1214-**105**-0103 **214-105**-0103 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/<br>СП - **8%** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | **853** | |
| 11. | | | | 2,414 | 113,1 | 4,9 | 273 | 12 | 116 | 101 | 404 |
| | Е11-**13030**-**1**-0410 **1113**-0301-0410 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-**577** за один раз<br>НР - 69%; СП - **8%** | м2 | | 59,87 | 0,94 | 145 | 2 | -- | **30** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,06 | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,000884 | 1167152,92 | 12271,54 | 1032 | 11 | 920 | 122 | 1246 |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций/ НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | | 114261,1 | 2558,22 | 101 | 2 | -- | 92 | |
| 13. | | | | 0,003 | 5646,73 | 27,2 | 17 | -- | 11 | 6 | 24 |
| | Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/ НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | | 2020,95 | 6,71 | 6 | -- | -- | 2 | |
| 14. | | | | 1,719 | 740,81 | 4,88 | 1273 | 9 | 270 | 758 | 2194 |
| | Е11-26030 1-0103 1126-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из проволоки НР - 76%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | | 578,01 | 2,24 | 994 | 4 | -- | 163 | |
| | | Трубопроводы | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 0,041 | 50154,12 | 2742,57 | 2056 | 113 | 490 | 1143 | 3455 |
| | Е11-26010 1-1001 1126-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 35430,53 | 1241,86 | 1453 | 51 | -- | 256 | |
| 16. | | | | 0,247 | 53169,25 | 2776,26 | 13133 | 686 | 883 | 9026 | 23932 |
| | Е11-26010 1-1102 1126-0101 -1102 РСНБ РК | -Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или | м3 изоляции | | 46817,97 | 1266,69 | 11564 | 313 | -- | 1773 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем<br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | С1234-201-0307 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80/ (849-19-1-ТМ2-ТИ.С, лист 1, 3)<br>СП - 8% | м3 | 0,311 | 51061<br>-- | --<br>-- | 15880<br>-- | --<br>-- | 15880<br>-- | --<br>1270 | 17150 |
| 18. | С1261-107-0437 261-107-0437 РСНБ РК 2022 | -Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 /Т-23Р/<br>СП - 8% | м2 | 10,282 | 1255<br>-- | --<br>-- | 12904<br>-- | --<br>-- | 12904<br>-- | --<br>1032 | 13936 |
| 19. | С1261-107-0456 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | -Нитки суровые/Стеклонить ЕС6 26/<br>СП - 8% | кг | 0,099 | 1425<br>-- | --<br>-- | 141<br>-- | --<br>-- | 141<br>-- | --<br>11 | 152 |
| 20. | Е11-26030-1-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной<br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | 0,918 | 4323,87<br>3758,67 | 238,67<br>26,82 | 3969<br>3450 | 219<br>25 | 300<br>-- | 2641<br>529 | 7139 |
| 21. | Е11-26030-1-0602 1126-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия /Покрытие изоляции арматуры, фасонных частей сталью | м2 поверхности покрытия изоляции | 4,663 | 8607,01<br>8071,74 | 481,65<br>26,33 | 40134<br>37639 | 2246<br>123 | 249<br>-- | 28699<br>5507 | 74339 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,12 | оцинкованной/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | С1214-105-0102 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/<br><br>СП - 8% | т | 0,0265063 | 625266<br>--- | --<br>--- | 16573<br>--- | --<br>--- | 16573<br>--- | --<br>1326 | 17899 |
| 23. | Е11-13030-1-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 6,139 | 113,1<br>59,87 | 4,9<br>0,94 | 694<br>368 | 30<br>6 | 296<br>-- | 258<br>76 | 1028 |
| 24. | Е11-15040-3-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /окраска опозновательных колец/<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | 0,046 | 903,27<br>768,82 | 1,86<br>0,9 | 42<br>35 | --<br>-- | 7<br>-- | 28<br>6 | 76 |
| 25. | Е11-07010-7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка / Установка металлоконструкций/<br>НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | 0,000084 | 1167152,92<br>114261,1 | 12271,54<br>2558,22 | 98<br>10 | 1<br>-- | 87<br>-- | 12<br>9 | 118 |
| 26. | Е11-12010-1-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | 0,007 | 5646,73<br>2020,95 | 27,2<br>6,71 | 40<br>14 | --<br>-- | 26<br>-- | 13<br>4 | 57 |
| 27. | С1261-107 | -Мел природный молотый | т | 0,0000005 | 21331 | -- | 1 | -- | 1 | -- | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0705<br>**261-107-0**<br>705 РСНБ<br>РК 2022 | ГОСТ 17498-**72** | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| 28. | C1261-**201**<br>-0395<br>**261-201-**0<br>395 РСНБ<br>РК 2022 | -Белила цинковые густотертые: марка МА-**011**-0 ГОСТ 482-**77**<br>СП - **8%** | т | 0,000009 | 2142689<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 19<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 19<br>--<br>-- | --<br>2<br>-- | 21 |
| 29. | C12**17-503**<br>-0102<br>**217-503-**0<br>102 РСНБ<br>РК 2022 | -Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-**95**<br>СП - **8%** | т | 0,000034 | 428859<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 15<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 15<br>--<br>-- | --<br>1<br>-- | 16 |
| 30. | C1217-**102**<br>-0104<br>**217-102-0**<br>104 РСНБ<br>РК 2022 | -Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ **1759.0-87**<br>СП - **8%** | т | 0,000058 | 2200599<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 128<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 128<br>--<br>-- | --<br>10<br>-- | 138 |
| 31. | C1217-**101**<br>-0107<br>**217-101-0**<br>107 РСНБ<br>РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ **1759.0-87**<br>СП - **8%** | т | 0,000449 | 813201<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 365<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 365<br>--<br>-- | --<br>29<br>-- | 394 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 7664**276** |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | **716211** | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 123641 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 44948 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 175449 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 6055271 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 474517 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 119187 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Новоселова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-11

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на УСТАНОВКУ СТРУЙНОГО ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА.

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ТМ2

Сметная стоимость 7664,274 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 21 чел-ч
Сметная заработная плата 761,158 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN пп | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 290,376 | 1698 | 493058,45 |
| 2 | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 87,1128 | 1789 | 155844,8 |
| 3 | 003-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,0465291 | 2208 | 37638,74 |
| 4 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,2575968 | 1848 | 11564,04 |
| 5 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,1150664 | 1698 | 6987,38 |
| 6 | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,6038758 | 1883 | 4903,1 |
| 7 | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,4864 | 1759 | 4373,58 |
| 8 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6552824 | 1547 | 1013,72 |
| 9 | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2360628 | 2169 | 512,02 |
| 10 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0989184 | 1698 | 167,96 |
| 11 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,05555236 | 1991 | 110,6 |
| 12 | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0215924 | 1638 | 35,37 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 716210 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 411,0657 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21,4344704 | 2097,01 | (44948,23) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 716210 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 72,1898% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 322-201-0102 РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 3,337428 | 14752 | 49234,69 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 6,6749856 | 2028,00 | 13536,87 |
| 2 | 314-201-0106 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | маш.-ч | 8,8975392 | 4498 | 40021,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,8975392 | 2208,00 | 19645,77 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,5007% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 314-301-0401 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 1,7255136 | 7488 | 12920,65 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел. | чел-ч | 2,5882704 | 2208,00 | 5714,90 |
| 4 | 341-201-0101 РСНБ РК 2022 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | 2,872368 | 2174 | 6244,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,872368 | 1848,00 | 5308,14 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 12,3095% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 314-502-0305 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 16,423248 | 290 | 4762,74 |
| 6 | 324-106-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 2,3151213 | 1018 | 2356,8 |
| 7 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 9,67545408 | 234 | 2264,06 |
| 8 | 322-201-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 5,4219216 | 385 | 2087,44 |
| 9 | 325-101-0201 РСНБ РК 2022 | Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м | маш.-ч | 2,186976 | 883 | 1931,1 |
| 10 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,40047334 | 4037 | 1616,71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,400473341 | 1848,00 | 740,07 |
| 11 | 343-202-0401 РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 0,2793888 | 322 | 89,96 |
| 12 | 315-203-0102 РСНБ РК 2022 | Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм | маш.-ч | 0,6152832 | 103 | 63,37 |
| 13 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,12184946 | 175 | 21,32 |
| 14 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0219072 | 418 | 9,16 |
| 15 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00108794 | 6788 | 7,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001087942 | 1848,00 | 2,01 |
| 16 | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,20650748 | 34 | 7,02 |
| 17 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00014784 | 6400 | 0,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00014784 | 2639,00 | 0,39 |
| 18 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0049728 | 105 | 0,52 |
| 19 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,00159936 | 240 | 0,38 |
| 20 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,00311808 | 85 | 0,27 |
| 21 | 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 | 0,00002688 | 8707 | 0,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00002688 | 1848,00 | 0,05 |
| 22 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00108794 | 32 | 0,03 |
| 23 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00000585 | 2492 | 0,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000005851 | 1547,00 | 0,01 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 123640 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 44948 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 77,091% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 261-107-0368 РСНБ РК 2022 | Вода химически очищенная | м3 | 44,176 | 2035 | 89898,16 |
| 2 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/ | т | 0,0265063 | 625266 | 16573,49 |
| 3 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80/ (849-19-1-ТМ2-ТИ.С, лист 1, 3) | м3 | 0,311 | 51061 | 15879,97 |
| 4 | 261-107-0437 РСНБ РК 2022 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 /Т-23Р/ | м2 | 10,282 | 1255 | 12903,91 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 14,3472% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/ | т | 0,0171396 | 621783 | 10657,11 |
| 6 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.70мм/ | м3 | 0,163 | 51061 | 8322,94 |
| 7 | 261-201-0363 РСНБ РК 2022 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,006 | 1031987 | 6191,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 8,5619% при пороге 5%) | | | | |
| 8 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 9,91395 | 428 | 4243,17 |
| 9 | 261-107-0570 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,005844 | 327064 | 1911,36 |
| 10 | 261-107-0511 РСНБ РК 2022 | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | 4,008 | 419 | 1679,35 |
| 11 | 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 | 0,000968 | 1029630 | 996,68 |
| 12 | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,001 | 976733 | 976,73 |
| 13 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,5544 | 1191 | 660,29 |
| 14 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,92859 | 222 | 650,15 |
| 15 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,00097833 | 621783 | 608,31 |
| 16 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,88396 | 658 | 581,65 |
| 17 | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,00325132 | 175101 | 569,31 |
| 18 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000449 | 813201 | 365,13 |
| 19 | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,76977 | 461 | 354,86 |
| 20 | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,4992 | 121 | 302,4 |
| 21 | 261-107-0996 РСНБ РК 2022 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,16768148 | 1491 | 250,01 |
| 22 | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые/Стеклонить ЕС6 26/ | кг | 0,099 | 1425 | 141,08 |
| 23 | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000058 | 2200599 | 127,63 |
| 24 | 214-209-0102 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,186 | 666 | 123,88 |
| 25 | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,00005454 | 2200599 | 120,02 |
| 26 | 261-102-0215 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,37498 | 210 | 78,75 |
| 27 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00011119 | 525811 | 58,46 |
| 28 | 214-301-0205 РСНБ РК 2022 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0082 | 6088 | 49,92 |
| 29 | 261-107-0980 РСНБ РК 2022 | Графит серебристый ГОСТ 5279-74 | кг | 0,09 | 480 | 43,2 |
| 30 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,00006131 | 625266 | 38,34 |
| 31 | 261-201-0395 РСНБ РК 2022 | Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77 | т | 0,000009 | 2142689 | 19,28 |
| 32 | 217-503-0102 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм | т | 0,000034 | 428859 | 14,58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ГОСТ 2850-95 | | | | |
| 33 | 261-107-0876 РСНБ РК 2022 | Фотопроявитель | л | 0,0396 | 318 | 12,59 |
| 34 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00003872 | 274757 | 10,64 |
| 35 | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,05043 | 175 | 8,83 |
| 36 | 261-107-0877 РСНБ РК 2022 | Фотофиксаж | л | 0,0396 | 204 | 8,08 |
| 37 | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,011316 | 474 | 5,36 |
| 38 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000005 | 813201 | 4,07 |
| 39 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000014 | 289955 | 4,06 |
| 40 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00000194 | 558744 | 1,08 |
| 41 | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,001242 | 579 | 0,72 |
| 42 | 261-107-0376 РСНБ РК 2022 | Кислота уксусная ГОСТ 61-75 | кг | 0,0012 | 326 | 0,39 |
| 43 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000006 | 623062 | 0,37 |
| 44 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000001 | 2453940 | 0,25 |
| 45 | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,0004 | 444 | 0,18 |
| 46 | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0012 | 140 | 0,17 |
| 47 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00000103 | 141281 | 0,15 |
| 48 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00000031 | 467116 | 0,14 |
| 49 | 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 | 0,0000187 | 5414 | 0,1 |
| 50 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,000138 | 119 | 0,02 |
| 51 | 261-107-0705 РСНБ РК 2022 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0000005 | 21331 | 0,01 |
| 52 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00001 | 659 | 0,01 |
| 53 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,00003 | 93 | - |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 175449 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 64,794% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Деаэратор струйный вихревой, производительность 40т/ч, рабочее давление - 0,5 МПа, СВД-**06-4663-19** | шт | 1 | 3923453,16 | 3923453,16 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 35,206% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Эжектор водовоздушный вакуумный, производительность 25т/ч, рабочее давление 0,6МПа, ЭВВ-**05-4663-19** | шт | 1 | 2131818,48 | 2131818,48 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 6055272 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 411,0657 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 7070571 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | **474517** |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 7545088 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 119185 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 7664273 |

Составил Карпова

Проверил Новоселова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84900500'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-11'УСТАНОВКУ СТРУЙНОГО
      ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА.'849-19-1-ТМ2''в текущих цен
     ах 2022 года*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
     г*
 4 X7,47=Ф2*
 5 X460,56=Ф3*
 6 X456,09=Ф4*
 7 H5=1,2*
 8 H52=1,2*
 9 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
11 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
12 Ц13-060302-0302'120:1000''Колонка деаэрационная атмосф
     ерного давления, производительность 50 т/ч, давлен
     ие 0,12 МПа. Монтаж оборудования'т*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'1'519000.Ф2'Деаэратор струйный
      вихревой, производительность 40т/ч, рабочее давле
     ние - 0,5 МПа, СВД-06-4663-19'шт*
14 Ц13-060302-0501'40:1000''Эжектор водоструйный для ваку
     умных деаэраторов, массовый расход рабочей воды 30
      т/ч. Монтаж оборудования'т*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'1'282000.Ф2'Эжектор водовоздуш
     ный вакуумный, производительность 25т/ч, рабочее д
     авление 0,6МПа, ЭВВ-05-4663-19'шт*
16 Е11-090305-0301(РС295605)'1:1000''Конструкции опорные
      для крепления трубопроводов внутри зданий и сооруж
     ений массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
17 С1222-519-0201'1:1000''Опоры скользящие'т*
18 П2Тепловая изоляция /849-19-1-ТМ2-ТИ/*
19 П2Оборудование#*
20 Е11-260101-1101(РС295721)'0,125''Поверхности плоские и
      криволинейные. Изоляция матами минераловатными пр
     ошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотк
     ани или металлической сетки, плитами минераловатны
     ми на синтетическом связующем марки М-125, плитами
      полужесткими из стеклянного штапельного волокна н
     а синтетическом связующем'м3 изоляции*
21 С1234-201-0307'0,163''Маты из минеральной ваты прошивн
     ые теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной
     80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.70мм/''м3*
22 Е11-260301-0601(РС295698)'2,194''Изоляция поверхностей
      плоских (криволинейных). Покрытие листовым металл
     ом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия и
     золяции*
23 С1214-105-0103'2,645.6,48:1000''Сталь листовая оцинков
     анная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ
     14918-80 /толщ.0,8мм/''т*
24 Е11-130301-0410'2,414''Поверхности металлические. Огру
     нтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
25 Е11-070107-0103'0,884:1000''Изделия монтажные массой д
     о 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций/'
     т стальных элементов*
26 Е11-120101-1001'0,003''Покрытия мелкие (брандмауэры, п
     арапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинко
     ванной стали. Устройство /Изготовление пряжек/'м2
     покрытия*
27 Е11-260301-0103(РС127905РС127911)'1,719''Поверхности п
     лоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляци
     и из проволоки'м2 изолируемой поверхности*
28 П2 Трубопроводы#*
29 Е11-260101-1001(РС295721)'0,041''Трубопроводы. Изоляци
     я матами минераловатными прошивными безобкладочным
     и и в обкладках марки 125, изделиями минераловатны
     ми с гофрированной структурой'м3 изоляции*
30 Е11-260101-1102(РС295721)'0,247''Поверхности фасонные.
      Изоляция матами минераловатными прошивными в обкл
     адках из стеклоткани или металлической сетки, плит
     ами минераловатными на синтетическом связующем мар
     ки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штап
     ельного волокна на синтетическом связующем'м3 изол
     яции*
31 С1234-201-0307'0,056+0,255''Маты из минеральной ваты п
     рошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 тол
     щиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /толщ.60-80/ (849-19-1
     -ТМ2-ТИ.С, лист 1, 3)'м3*
32 С1261-107-0437'10,282''Ткань стеклянная конструкционна
     я, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 /Т-23Р/''м2*
33 С1261-107-0456'0,099''Нитки суровые/Стеклонить ЕС6 26/
     'кг*
34 Е11-260301-0202(РС147369)(РС295879)'0,918''Поверхность
      изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкован
     ной'м2 поверхности покрытия изоляции*
35 Е11-260301-0602(РС248539)(РС295698)'4,663''Изоляция по
     верхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с
     заготовкой покрытия /Покрытие изоляции арматуры, ф
     асонных частей сталью оцинкованной/''м2 поверхности
      покрытия изоляции*
36 С1214-105-0102'6,418.4,13:1000''Сталь листовая оцинков
     анная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ
      14918-80 /толщ.0,5мм/''т*
37 Е11-130301-0410'6,139''Поверхности металлические. Огру
     нтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
38 Е11-150403-1003(РС149394РС149395)'0,046''Балки, трубы
     стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окра
     ска масляная, количество окрасок 2 /окраска опозно
     вательных колец/'м2 окрашиваемой поверхности*
39 Е11-070107-0103'0,084:1000''Изделия монтажные массой д
```

```
        о 20 кг. Установка / Установка металлоконструкций/
        'т стальных элементов*
    40 Е11-120101-1001'0,007''Покрытия мелкие (брандмауэры, п
        арапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинко
        ванной стали. Устройство /Изготовление пряжек/'м2
        покрытия*
    41 С1261-107-0705'0,0005:1000''Мел природный молотый ГОСТ
         17498-72'т*
    42 С1261-201-0395'0,009:1000''Белила цинковые густотертые
        : марка МА-011-0 ГОСТ 482-77'т*
    43 С1217-503-0102'0,034:1000''Асбестовый картон общего на
        значения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-95'т
        *
    44 С1217-102-0104'0,058:1000''Винты самонарезающие оцинко
        ванные ГОСТ 1759.0-87'т*
    45 С1217-101-0107'(0,33+0,02+0,099):1000''Болты строитель
        ные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
    46 К'Карпова'Новоселова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-12
(Локальный сметный расчет)

НА МЕХАНИЗАЦИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-ТМ3

Сметная стоимость 8165,983 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1266,525 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,68 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Накладные расходы, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1 | 4066071,43 | -- | 4066071 | -- | -- | | | 4066071 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кран мостовой однобалочный подвесной г/п 5,0тн, Нпод=6м, Lпрол=4,2-4,6м | шт | | -- | -- | -- | -- | 4066071 | -- | | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 4017857,14 | | | | 4017857,1 | | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 48214,29 | | | | 48214,29 | | | |
| 2. | | | | 1 | 1881226,24 | 1000005,44 | 1881226 | 1000005 | 25334 | 732511 | | 2822836 |
| | 1303-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кран электрический консольный передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 5 т. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | кран | | 855887,18 | 344950,31 | 855887 | 344950 | -- | 209099 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | 516-301-0<br>314 СпрСЦ 11.2022 | Таль электрическая канатная грузоподъёмность 5 т, высота подъема 6 м | шт. | 1 | 1158702<br>-- | --<br>-- | 1158702<br>-- | --<br>-- | --<br>1158702 | --<br>-- | 1158702 |
| 4. | 1303-0110-0215<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | Таль электрическая канатная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования /Таль электрическая передвижная/<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 1 | 69536,04<br>63322,9 | 6213,14<br>2365,21 | 69536<br>63323 | 6213<br>2365 | --<br>-- | 40070<br>8768 | 118374 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 8165983 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 919210 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 1006218 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 347315 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 25334 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 5224773 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 772581 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 217867 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Муравская

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-12

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на МЕХАНИЗАЦИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ТМ3

Сметная стоимость 8165,984 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 156 чел-ч
Сметная заработная плата 1266,526 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 486,576 | 1759 | 855887,18 |
| 2 | 007-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 36,624 | 1729 | 63322,9 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 919210 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 523,2 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 156,026 | 2226,01 | (347315,52) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 919210 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,6411% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0304 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 59,30472 | 8989 | 533090,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 59,30472 | 2639,00 | 156505,16 |
| 2 | 315-102-0301 РСНБ РК 2022 | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 м3/мин | маш.-ч | 65,54388 | 3786 | 248149,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 65,54388 | 1848,00 | 121125,09 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 17,7126% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 314-105-0102 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузо- | маш.-ч | 11,3796 | 15662 | 178227,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | подъёмностью 16 т | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 2,7592 | 2243,50 | 51060,27 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 4,6463% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 314-201-0105 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 7,36404 | 4237 | 31201,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,36404 | 2208,00 | 16259,80 |
| 5 | 322-201-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 11,3796 | 385 | 4381,15 |
| 6 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,527124 | 6622 | 3490,62 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,527124 | 2639,00 | 1391,08 |
| 7 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,527124 | 4037 | 2128 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,527124 | 1848,00 | 974,13 |
| 8 | 343-301-0201 РСНБ РК 2022 | Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 65,54388 | 31 | 2031,86 |
| 9 | 314-502-0305 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 6,61848 | 290 | 1919,36 |
| 10 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,38772 | 234 | 792,73 |
| 11 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 8,481072 | 68 | 576,71 |
| 12 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,49828 | 85 | 212,35 |
| 13 | 322-303-0105 РСНБ РК 2022 | Станок рельсосверлильный | маш.-ч | 0,349236 | 51 | 17,81 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 1006219 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 347316 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,9685% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 2,07 | 8558 | 17715,06 |
| 2 | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 99,9 | 28 | 2797,2 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 10,4746% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 6,2 | 428 | 2653,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 8,5568% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0087 | 176524 | 1535,76 |
| 5 | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 2 | 316 | 632 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 25334 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 77,8229% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кран мостовой однобалочный подвесной г/п 5,0тн, Нпод=6м, Lпрол=4,2-4,6м | шт | 1 | 4066071,43 | 4066071,43 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 22,1771% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 516-301-0314 СпрСЦ 11.2022 | Таль электрическая канатная грузоподъёмность 5 т, высота подъема 6 м | шт. | 1 | 1158702 | 1158702 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 5224773 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 523,2 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 7175536 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 772581 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 7948117 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 217867 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 8165984 |

Составил Карпова

Проверил Муравская

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84903900'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-12'МЕХАНИЗАЦИЮ РЕМОНТН
       ЫХ РАБОТ'849-19-1-ТМ3''в текущих ценах 2022 года*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
        нормативных документов по ценообразованию в строи
       тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 6 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
 7 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'(4150000+350000):1,12'Кран м
       остовой однобалочный подвесной г/п 5,0тн, Нпод=6м,
        Lпрол=4,2-4,6м'шт*
 8 Ц13-030101-0203(РС239311)'1''Кран электрический консол
       ьный передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 5
        т. Монтаж оборудования'кран*
 9 516-301-0314'1''Таль электрическая канатная грузоподъё
       мность 5 т, высота подъема 6 м'шт.*
10 Ц13-030110-0215'1''Таль электрическая канатная, грузоп
       одъемность 5 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудо
       вания /Таль электрическая передвижная/'шт.*
11 К'Карпова'Муравская*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А № 02-01-13
(Локальный сметный расчет)

НА ПЕРЕТРАССИРОВКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПОПАДАЮЩИХ В ЗОНУ МОНТАЖА

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-ТМ4

Сметная стоимость 29389,606 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2854,924 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,531 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ОСНОВНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 1. | Е11-24010-7-0102 1124-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грязевики диаметром труб 250 мм. Установка | грязевик | 1 | 38752,79 | 15762,88 | 38753 | 15762 | 620 | 26642 | 70626 |
| | | | | | 22370,56 | 4540,39 | 22371 | 4540 | -- | 5232 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 2. | С1261-302-0308 261-302-0308 РСНБ РК 2022 | -Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 273 мм, Dн корпуса 530 мм | шт. | 1 | 134164 | -- | 134164 | -- | 134164 | -- | 144897 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10733 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | АРМАТУРА | | | | | | | | | |
| 3. | Ц13-12110-1-0504 1312-1101-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования | шт. | 6 | 9588,1 | 171,4 | 57529 | 1028 | 2840 | 32733 | 97483 |
| | | | | | 8943,58 | -- | 53661 | -- | -- | 7221 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | С1242-202-0703 242-202-0703 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 6 | 9308 | -- | 55848 | -- | 55848 | -- | 60316 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4468 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | Ц13-12110-1-0114 1312-1101-0114 РСНБ РК | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр | шт. | 2 | 43830,24 | 17768,75 | 87660 | 35537 | 6293 | 36653 | 134258 |
| | | | | | 22914,9 | 7128,13 | 45830 | 14256 | -- | 9945 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 2 | 5671531,72 | -- | 11343063 | -- | -- | -- | 11343063 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 250 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | 11343063 | -- | |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 5604280,36 | | | | 11208561 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - Трубы | | 1,2% | 67251,36 | | | | 134502,72 | | |
| 7. | | | | 13 | 3719,26 | 1726,86 | 48350 | 22449 | 322 | 19629 | 73418 |
| | Ц13-12010 1-0204 1312-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 1967,59 | 507,72 | 25579 | 6600 | -- | 5438 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 2 | 5548,59 | 2589,06 | 11097 | 5178 | 69 | 4474 | 16816 |
| | Ц13-12010 1-0212 1312-0101 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 2924,79 | 742,22 | 5850 | 1484 | -- | 1246 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 39 | 7156,55 | 2754,12 | 279105 | 107410 | 5780 | 119592 | 430593 |
| | Ц13-12010 1-0214 1312-0101 -0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 4254,24 | 772,75 | 165915 | 30137 | -- | 31896 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 13 | 655 | -- | 8515 | -- | 8515 | -- | 9196 |
| | С1241-102 -0113 241-102-0 113 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 681 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 2 | 7849<br>--- | --<br>--- | 15698<br>--- | --<br>--- | 15698<br>--- | --<br>1256 | 16954 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | С1241-102-0234 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 39 | 20158<br>--- | --<br>--- | 786162<br>--- | --<br>--- | 786162<br>--- | --<br>62893 | 849055 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Штуцер/ | т | 0,0009 | 449705<br>--- | --<br>--- | 405<br>--- | --<br>--- | 405<br>--- | --<br>32 | 437 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | С1241-112-0235 241-112-0235 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 6 | 44880<br>--- | --<br>--- | 269280<br>--- | --<br>--- | 269280<br>--- | --<br>21542 | 290822 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ | | | | | | | | | |
| 15. | Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т<br>конструкций | 0,036 | 190217,1<br>---<br>167963,44 | 12142,53<br>---<br>787,54 | 6848<br>---<br>6047 | 437<br>---<br>28 | 364<br>---<br>-- | 4192<br>---<br>883 | 11923 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие | т | 0,036 | 976733<br>--- | --<br>--- | 35162<br>--- | --<br>--- | 35162<br>--- | --<br>2813 | 37975 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | -- | -- | 13177639 | 187801 | 1321522 | 243915 | 13587832 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 325253 | 57045 | 11343063 | 166279 | |
| | Стоимость оборудования | Тенге | | | | | 11208561 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | | 134503 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | | 11343064 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 483741 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 15303 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 349312 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 213081 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 55746 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 752568 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 181 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 349312 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 1343987 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 619 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 26911 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 1305234 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 26642 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 109650 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 1480279 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 13 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 26911 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 6848 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 364 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 6075 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 4192 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 883 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 11923 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 4 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 6075 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 13587834 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 198 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 382298 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. ВРЕМЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

### АРМАТУРА

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17. | | | 4 | 9481,35 | 171,4 | 37925 | 686 | 1465 | 21822 | 64527 |
| Ц13-12110 1-0503 1312-1101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 8943,58 | -- | 35774 | -- | -- | 4780 | |
| | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | 2 | 9588,1 | 171,4 | 19176 | 343 | 946 | 10911 | 32494 |
| Ц13-12110 | -Арматура приварная с | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0504<br>1312-1101<br>-0504<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования | | | 8943,58 | -- | 17887 | -- | -- | 2407 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | Ц13-12110<br>1-0505<br>1312-1101<br>-0505<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования | шт. | 3 | 10176,56<br>9427,02 | 186,7<br>-- | 30530<br>28281 | 560<br>-- | 1689<br>-- | 17251<br>3822 | 51604 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | Ц13-12110<br>1-0507<br>1312-1101<br>-0507<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 13696,06<br>10538,92 | 3110,07<br>1163,27 | 13696<br>10539 | 3110<br>1163 | 47<br>-- | 7138<br>1667 | 22501 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | Ц13-12110<br>1-0510<br>1312-1101<br>-0510<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 20198,5<br>14237,21 | 5862,35<br>2222,99 | 20199<br>14237 | 5862<br>2223 | 100<br>-- | 10041<br>2419 | 32659 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | Ц13-12110<br>1-0512<br>1312-1101<br>-0512<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 29645,52<br>20014,28 | 9472,84<br>3558,85 | 29646<br>20014 | 9473<br>3559 | 159<br>-- | 14380<br>3522 | 47548 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 2 | 80892,84 | 25813,17 | 161786 | 51626 | 1870 | 77907 | 258869 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-12110 1-0517 1312-1101 -0517 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 54144,92 | 9713,51 | 108290 | 19427 | -- | 19175 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 4 | 8250 | -- | 33000 | -- | 33000 | -- | 35640 |
| | С1242-202 -0702 242-202-0 702 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2640 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 2 | 9308 | -- | 18616 | -- | 18616 | -- | 20105 |
| | С1242-202 -0703 242-202-0 703 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1489 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 3 | 10664 | -- | 31992 | -- | 31992 | -- | 34551 |
| | С1242-202 -0704 242-202-0 704 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2559 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 1 | 13824 | -- | 13824 | -- | 13824 | -- | 14930 |
| | С1242-202 -0706 242-202-0 706 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1106 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 1 | 82856 | -- | 82856 | -- | 82856 | -- | 89484 |
| | С1242-103 -0303 242-103-0 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6628 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 303 РСНБ РК 2022 | выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | С1242-103-0304 242-103-0304 РСНБ РК 2022 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 1 | 173642 | -- | 173642 | -- | 173642 | -- | 187533 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 13891 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | 519-201-0303 519-201-0303 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные с редуктором для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 25, DN 400 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 3279878 | -- | 6559756 | -- | -- | -- | 6559756 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 6559756 | -- | |
| | | ТРУБЫ | | | | | | | | | |
| 31. | Ц13-12010-1-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 4 | 3648,14 | 1714,83 | 14593 | 6860 | 85 | 5894 | 22126 |
| | | | | | 1912 | 503,64 | 7648 | 2015 | -- | 1639 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | Ц13-12010-1-0204 1312-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 10 | 3719,26 | 1726,86 | 37193 | 17268 | 249 | 15099 | 56476 |
| | | | | | 1967,59 | 507,72 | 19676 | 5077 | -- | 4183 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | Ц13-12010-1-0205 1312-0101-0205 РСНБ РК 2022 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на | м трубопровода | 6,5 | 3916,6 | 1816,74 | 25458 | 11809 | 184 | 10361 | 38684 |
| | | | | | 2071,53 | 541,55 | 13465 | 3520 | -- | 2866 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 | открытых площадках в пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | Ц13-12010 -1-0207 -1312-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 8 | 4080,23<br>2204,48 | 1825,05<br>542,71 | 32642<br>17636 | 14601<br>4342 | 405<br>-- | 13406<br>3684 | 49732 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | Ц13-12010 -1-0209 -1312-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 20 | 4517,21<br>2371,26 | 2134,62<br>625,83 | 90344<br>47425 | 42693<br>12517 | 226<br>-- | 36564<br>10153 | 137061 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | Ц13-12010 -1-0210 -1312-0101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 18 | 4724,87<br>2538,04 | 2168,8<br>635,16 | 85048<br>45685 | 39039<br>11433 | 324<br>-- | 34842<br>9591 | 129481 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | Ц13-12010 -1-0212 -1312-0101 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 34 | 5548,59<br>2924,79 | 2589,06<br>742,22 | 188652<br>99443 | 88028<br>25235 | 1181<br>-- | 76054<br>21177 | 285882 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | Ц13-12010 -1-0214 -1312-0101 -0214 РСНБ РК | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в | м трубопро вода | 10 | 7156,55<br>4254,24 | 2754,12<br>772,75 | 71566<br>42542 | 27542<br>7728 | 1482<br>-- | 30665<br>8178 | 110409 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | Ц13-12010 1-0217 1312-0101 -0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 12 | 8954,08<br>5511,18 | 3229,18<br>938,56 | 107449<br>66134 | 38750<br>11263 | 2565<br>-- | 47212<br>12373 | 167034 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | С1241-102 -0106 241-102-0 106 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 4 | 519<br>-- | --<br>-- | 2076<br>-- | --<br>-- | 2076<br>-- | --<br>166 | 2242 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | С1241-102 -0113 241-102-0 113 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 10 | 655<br>-- | --<br>-- | 6550<br>-- | --<br>-- | 6550<br>-- | --<br>524 | 7074 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | С1241-102 -0120 241-102-0 120 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /Ф38х2/ | м | 6,5 | 859<br>-- | --<br>-- | 5584<br>-- | --<br>-- | 5584<br>-- | --<br>447 | 6031 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 8 | 1801<br>-- | --<br>-- | 14408<br>-- | --<br>-- | 14408<br>-- | --<br>1153 | 15561 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | С1241-102 -0160 241-102-0 160 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 20 | 2864<br>-- | --<br>-- | 57280<br>-- | --<br>-- | 57280<br>-- | --<br>4582 | 61862 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 18 | 4695 | -- | 84510 | -- | 84510 | -- | 91271 |
| | С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 6761 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 34 | 7849 | -- | 266866 | -- | 266866 | -- | 288215 |
| | С1241-102 -0219 241-102-0 219 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 21349 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 10 | 20158 | -- | 201580 | -- | 201580 | -- | 217706 |
| | С1241-102 -0234 241-102-0 234 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 16126 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 12 | 43725 | -- | 524700 | -- | 524700 | -- | 566676 |
| | С1241-102 -0251 241-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 41976 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 2 | 600 | -- | 1200 | -- | 1200 | -- | 1296 |
| | С1241-112 -0124 241-112-0 124 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 96 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 2 | 829 | -- | 1658 | -- | 1658 | -- | 1791 |
| | С1241-112 -0139 241-112-0 139 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 133 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | С1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 2 | 2679<br>-- | --<br>-- | 5358<br>-- | --<br>-- | 5358<br>-- | --<br>429 | 5787 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | С1241-112-0215 241-112-0215 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 11 | 9200<br>-- | --<br>-- | 101200<br>-- | --<br>-- | 101200<br>-- | --<br>8096 | 109296 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | С1241-112-0235 241-112-0235 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /+Отвод 45° 273х10/ | шт. | 5 | 44880<br>-- | --<br>-- | 224400<br>-- | --<br>-- | 224400<br>-- | --<br>17952 | 242352 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | С1241-112-0246 241-112-0246 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /+отвод 45° 426х10/ | шт. | 5 | 117533<br>-- | --<br>-- | 587665<br>-- | --<br>-- | 587665<br>-- | --<br>47013 | 634678 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55. | | | | 2 | 4172 | -- | 8344 | -- | 8344 | -- | 9012 |
| | С1241-**114**-0212 **241-114**-0212 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17378-2001**) /219х7-159х5/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 668 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 1 | 105724 | -- | 105724 | -- | 105724 | -- | 114182 |
| | С1241-**113**-0136 **241-113**-0136 РСНБ РК 2022 | -Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17376-2001**) /426х9-**1,6**/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 8458 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 0,05886 | 449705 | -- | 26470 | -- | 26470 | -- | 28588 |
| | С126**1-301**-0254 **261-301**-0254 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Штуцеры, заглушка/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2118 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 0,017 | 190217,1 | 12142,53 | 3234 | 206 | 173 | 1979 | 5631 |
| | Е11-**09030**-0301 **1109**-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 167963,44 | 787,54 | 2855 | 13 | -- | 417 | |
| | | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 0,017 | 976733 | -- | 16604 | -- | 16604 | -- | 17932 |
| | С1222-**519**-**0201** **222-519**-0201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1328 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 0,3794628 | 113537,45 | 5218,38 | 43083 | 1980 | 1788 | 27334 | 76050 |
| | E11-09030 | -Конструкции опорные для | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0302 | крепления | конструк | | 103607,88 | 787,54 | 39315 | 299 | -- | 5633 | |
| | 1109-0305 | трубопроводов внутри | ций | | | | | | | | |
| | -0302 | зданий и сооружений | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | массой до 0,5 т. | | | | | | | | | |
| | 2022 | Монтаж | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 0,2751268 | 1012960 | -- | 278692 | -- | 278692 | -- | 300987 |
| | C1222-504 | -Конструкции стальные из | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 | одного профиля ГОСТ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 22295 | |
| | 222-504-0 | 23118-2012 /Круг В10, | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | В6, лист В4, В6/ | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 0,104336 | 929500 | -- | 96980 | -- | 96980 | -- | 104738 |
| | C1222-519 | -Стальные крепежные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0301 | элементы из швеллеров и | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7758 | |
| | 222-519-0 | уголков | | | | | | | | | |
| | 301 РСНБ | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 29,12 | 130,34 | 3,87 | 3796 | 113 | 1391 | 1591 | 5818 |
| | E11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0406 | металлические. | | | 78,72 | 0,47 | 2292 | 14 | -- | 431 | |
| | 1113-0301 | Огрунтовка грунтовкой | | | | | | | | | |
| | -0406 | ГФ-021 за один раз | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 29,12 | 332,58 | 10,02 | 9685 | 292 | 7380 | 1417 | 11990 |
| | E11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1421 | металлические | | | 69,12 | 1,41 | 2013 | 41 | -- | 888 | |
| | 1113-0301 | огрунтованные. Окраска | | | | | | | | | |
| | -1421 | краской БТ-177 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | серебристой /2 слоя/ | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| | К=2 | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 10557236 | 360841 | 2995488 | 461868 | 11375852 |
| | | | Тенге | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | 641151 | 109869 | 6559756 | 356746 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 6559756 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 6559756 |
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 965903 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | Тенге | | | | 12977 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 704178 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 429547 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 111636 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1507086 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 363 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 704178 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2985260 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 8770 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 4360 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 2971779 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 3008 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 239060 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 3227328 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 4360 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 46317 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 1960 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 42482 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 29313 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 6050 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 81680 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 25 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 42482 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 11375850 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 390 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 751020 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 3. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-1-ТМ4-ТИ/ | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 6,172 | 38173,1 | 2742,57 | 235604 | 16927 | -- | 172020 | 440234 |
| | E11-26010 | -Трубопроводы. Изоляция | м3 | | | | | | | | |
| | 1-1001 | матами минераловатными | изоляции | | 35430,53 | 1241,86 | 218677 | 7665 | -- | 32610 | |
| | 1126-0101 -1001 | прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 0,097 | 93126,41 | 2061,44 | 9033 | 200 | 4674 | 3228 | 13242 |
| | E11-26010 | -Трубопроводы. Изоляция | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0301 | цилиндрами и | изоляции | | 42873,67 | 918,97 | 4159 | 89 | -- | 981 | |
| | 1126-0101 -0301 | полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 0,839 | 49594,23 | 2776,26 | 41610 | 2330 | -- | 30661 | 78052 |
| | E11-26010 | -Поверхности фасонные. | м3 | | | | | | | | |
| | 1-1102 | Изоляция матами | изоляции | | 46817,97 | 1266,69 | 39280 | 1063 | -- | 5782 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1126-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна /изоляция арматуры и фланцев/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 8038165,35 | | 273298 | | 3142 | | | 515749 |
| | | | 0,034 | | 75424,85 | | 2564 | | 204248 | | |
| | E11-26010 -1-0601 1126-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ /изоляция арматуры и фланцев, 36 слоев/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 7870350,46 | | 267592 | | -- | | | |
| | | | | | 33977,18 | | 1155 | | 38204 | | |
| 69. | | | | 9601141,95 | | 384046 | | 4415 | | | 724746 |
| | | | 0,04 | | 90090,79 | | 3603 | | 287015 | | |
| | E11-26010 -1-0601 1126-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ /изоляция арматуры и фланцев, 43 слоев/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 9400696,38 | | 376028 | | -- | | | |
| | | | | | 40583,85 | | 1623 | | 53685 | | |
| 70. | | | 8,478 | 51061 | -- | 432895 | -- | 432895 | -- | | 467527 |
| | C1234-201 -0307 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.60,70<br><br>СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 34632 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71. | | | | 5,5 | 511 | -- | 2811 | -- | 2811 | -- | 3036 |
| | С1234-**203**-0101 **234-203**-0101 РСНБ РК 2022 | -Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное марки ИПС-Т-500 /Полотно ПСХ-Т-450 (1000), толщ. 1,4мм/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 225 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 49,485 | 426 | -- | 21081 | -- | 21081 | -- | 22767 |
| | С1261-**201**-0606 **261-201**-0606 РСНБ РК 2022 | -Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-**2001** /ткань Т-**23**Р/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1686 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 0,491 | 1425 | -- | 700 | -- | 700 | -- | 756 |
| | С1261-**107**-0456 **261-107-0**456 РСНБ РК 2022 | -Нитки суровые /Стеклонить ЕС6 26/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 56 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 125,815 | 4054,99 | 238,67 | 510179 | 30028 | 7254 | 361966 | 941917 |
| | Е11-**26030**-**1**-0202 **1126**-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=**1,12** | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной | м2 поверхности покрытия изоляции | | 3758,67 | 26,82 | 472897 | 3374 | -- | 69772 | |
| | | НР - 76%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 22,39 | 8607,01 | 481,65 | 192711 | 10785 | 1200 | 137800 | 356952 |
| | Е11-**26030**-**1**-0602 **1126**-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия | м2 поверхности покрытия изоляции | | 8071,74 | 26,33 | 180726 | 590 | -- | 26441 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 0,668 | 625266 | -- | 417678 | -- | 417678 | -- | 451092 |
| | С1214-**105**-0102 **214-105**-0102 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-**8**0/толщина 0,5мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 33414 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | | | | 0,0012986 | 621783 | -- | 807 | -- | 807 | -- | 872 |
| | С1214-**105** | -Сталь листовая | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0103 214-105-0 103 РСНБ РК 2022 | оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/толщина 0,8мм/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 65 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | С1214-105 -0104 214-105-0 104 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 /толщина 1,6мм/ | т | 0,0005778 | 582850<br>-- | --<br>-- | 337<br>-- | --<br>-- | 337<br>-- | --<br>27 | 364 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | Е11-13030 1-0410 1113-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз | м2 | 163,026 | 113,1<br>59,87 | 4,9<br>0,94 | 18438<br>9760 | 799<br>153 | 7879<br>-- | 6841<br>2022 | 27300 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | Е11-15040 3-1003 1115-0403 -1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /Окраска опознавательных колец по поверхности трубопровода масляной краской 2 раза/ | м2 окрашиваемой поверхности | 6,291 | 935,5<br>768,82 | 1,86<br>0,9 | 5885<br>4837 | 12<br>6 | 1036<br>-- | 3874<br>781 | 10540 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81. | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций на трубопроводах/ | т стальных элементов | 0,031116 | 137522,92<br>114261,1 | 12271,54<br>2558,22 | 4279<br>3555 | 382<br>80 | 342<br>-- | 4289<br>685 | 9254 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | С1261-102 -0108 261-102-0 108 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,051348 | 175101<br>-- | --<br>-- | 8991<br>-- | --<br>-- | 8991<br>-- | --<br>719 | 9710 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 0,031463 | 365320 | -- | 11494 | -- | 11494 | -- | 12414 |
| | С1261-102-0106 261-102-0 106 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 920 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 3,346 | 618 | -- | 2068 | -- | 2068 | -- | 2233 |
| | С1214-209-0105 214-209-0 105 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 165 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 6,561 | 658 | -- | 4317 | -- | 4317 | -- | 4662 |
| | С1214-209-0108 214-209-0 108 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 345 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 0,00432 | 501374 | -- | 2166 | -- | 2166 | -- | 2339 |
| | С1214-201-0101 214-201-0 101 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 173 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 0,000216 | 436851 | -- | 94 | -- | 94 | -- | 102 |
| | С1217-503-0101 217-503-0 101 РСНБ РК 2022 | -Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 8 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 1,12 | 1242 | -- | 1391 | -- | 1391 | -- | 1502 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1217-102 -0102 217-102-0 102 РСНБ РК 2022 | -Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87<br>СП - 8% | кг | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 111<br>-- | |
| 89. | С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87<br>СП - 8% | т | 0,007815 | 813201<br>-- | --<br>-- | 6355<br>-- | --<br>-- | 6355<br>-- | --<br>508 | 6863 |
| 90. | С1261-105 -0190 261-105-0 190 РСНБ РК 2022 | -Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /РСТ-240Л/<br>СП - 8% | 1000 м2 | 0,011153 | 552642<br>-- | --<br>-- | 6164<br>-- | --<br>-- | 6164<br>-- | --<br>493 | 6657 |
| 91. | Е11-12010 -1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | 0,169 | 5646,73<br>2020,95 | 27,2<br>6,71 | 954<br>342 | 4<br>1 | 608<br>-- | 315<br>102 | 1371 |
| 92. | С1261-107 -0230 261-107-0 230 РСНБ РК 2022 | -Заклепки с полукруглой головкой 4х10 /4х24/<br>СП - 8% | т | 0,000064 | 301795<br>-- | --<br>-- | 19<br>-- | --<br>-- | 19<br>-- | --<br>2 | 21 |
| 93. | С1214-209 -0111 214-209-0 111 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74<br>СП - 8% | кг | 0,115 | 619<br>-- | --<br>-- | 71<br>-- | --<br>-- | 71<br>-- | --<br>6 | 77 |
| 94. | Е11-08070 -0201 1108-0701 -0201 РСНБ РК | -Установка и разборка инвентарных лесов внутренних<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 | 85,74 | 1998,41<br>1487,88 | 9,77<br>4,47 | 171344<br>127571 | 837<br>383 | 42936<br>-- | 118998<br>23227 | 313569 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | -- | -- | 2766820 | 68471 | 992925 | 1331255 | 4425920 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 1705424 | 16182 | -- | 327847 | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 2766820 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 73485 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 1721606 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 919439 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 1331255 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 327847 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 4425922 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 943 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1721606 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | 4425922 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 943 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1721606 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | | 29389606 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 2671828 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 617113 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 183096 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 5309930 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | 17902820 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 2037038 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 850872 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Муравская

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-13

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ПЕРЕТРАССИРОВКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПОПАДАЮЩИХ В ЗОНУ МОНТАЖА

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ТМ4

Сметная стоимость 29389,603 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 70 чел-ч
Сметная заработная плата 2854,926 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN пп | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 482,4199 | 1848 | 891511,98 |
| 2 | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 367,2716735 | 1883 | 691572,56 |
| 3 | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 374,6550134 | 1729 | 647778,52 |
| 4 | 003-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 81,851123 | 2208 | 180727,28 |
| 5 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 80,89569 | 1577 | 127572,5 |
| 6 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 28,39658455 | 1698 | 48217,4 |
| 7 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21,2555616 | 1848 | 39280,28 |
| 8 | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,2358 | 1991 | 22370,48 |
| 9 | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,4995176 | 2169 | 9759,45 |
| 10 | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,9529954 | 1638 | 4837,01 |
| 11 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,7857099 | 1991 | 3555,35 |
| 12 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,092 | 2098 | 2291,02 |
| 13 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,185184 | 1698 | 2012,44 |
| 14 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2207816 | 1547 | 341,55 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 2671828 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1459,7175 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 69,56342833 | 2632,09 | (183096,87) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 2671829 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,6953% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 41,455098 | 6622 | 274515,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 41,455098 | 2639,00 | 109400,00 |
| 2 | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 15,623733 | 14303 | 223466,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,623733 | 3154,00 | 49277,25 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,3519% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9,79253498 | 4037 | 39532,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,792534985 | 1848,00 | 18096,60 |
| 4 | 324-106-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 31,26023779 | 1018 | 31822,92 |
| 5 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 99,92990976 | 234 | 23383,6 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 3,9528% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3138553 | 6400 | 8408,67 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,3138553 | 2639,00 | 3467,26 |
| 7 | 315-201-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 5,04 | 1143 | 5760,72 |
| 8 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,8386242 | 5465 | 4583,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,8386242 | 2208,00 | 1851,68 |
| 9 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,66007182 | 418 | 1529,91 |
| 10 | 315-101-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,51072 | 2453 | 1252,8 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,51072 | 1848,00 | 943,81 |
| 11 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,8386242 | 825 | 691,86 |
| 12 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,7745267 | 175 | 660,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 18,34879805 | 34 | 623,86 |
| 14 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 6,3415008 | 47 | 298,05 |
| 15 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0318491 | 6788 | 216,19 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,031849102 | 1848,00 | 58,86 |
| 16 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,95325361 | 85 | 166,03 |
| 17 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,18155481 | 105 | 124,06 |
| 18 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,29386526 | 240 | 70,53 |
| 19 | 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 | 0,00045427 | 8707 | 3,96 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000454272 | 1848,00 | 0,84 |
| 20 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00080022 | 2492 | 1,99 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000800215 | 1547,00 | 1,24 |
| 21 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0318491 | 32 | 1,02 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 617114 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 183097 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,7065% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 49 | 20158 | 987742 |
| 2 | 241-112-0246 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /+отвод 45° 426х10/ | шт. | 5 | 117533 | 587665 |
| 3 | 241-102-0251 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 12 | 43725 | 524700 |
| 4 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.60,70 | м3 | 8,478 | 51061 | 432895,16 |
| 5 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80/толщина 0,5мм/ | т | 0,668 | 625266 | 417677,69 |
| 6 | 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 36 | 7849 | 282564 |
| 7 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В10, В6, лист В4, В6/ | т | 0,2751268 | 1012960 | 278692,44 |
| 8 | 241-112-0235 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 6 | 44880 | 269280 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 241-112-0235 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /+Отвод 45° 273х10/ | шт. | 5 | 44880 | 224400 |
| 10 | 242-103-0304 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 1 | 173642 | 173642 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4794% при пороге 15%) | | | | |
| 11 | 261-302-0308 РСНБ РК 2022 | Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 273 мм, Dн корпуса 530 мм | шт. | 1 | 134164 | 134164 |
| 12 | 241-113-0136 РСНБ РК 2022 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /426х9-1,6/ | шт. | 1 | 105724 | 105724 |
| 13 | 241-112-0215 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 11 | 9200 | 101200 |
| 14 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,104336 | 929500 | 96980,31 |
| 15 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 18 | 4695 | 84510 |
| 16 | 242-103-0303 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 1 | 82856 | 82856 |
| 17 | 242-202-0703 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 8 | 9308 | 74464 |
| 18 | 241-102-0160 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 20 | 2864 | 57280 |
| 19 | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,053 | 976733 | 51766,85 |
| 20 | 242-202-0702 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 4 | 8250 | 33000 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,8141% при пороге 5%) | | | | |
| 21 | 242-202-0704 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 3 | 10664 | 31992 |
| 22 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Штуцеры, заглушка/ | т | 0,05886 | 449705 | 26469,64 |
| 23 | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,0248646 | 878606 | 21846,19 |
| 24 | 261-201-0606 РСНБ РК 2022 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001 /ткань Т-23Р/ | м2 | 49,485 | 426 | 21080,61 |
| 25 | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 4,7157 | 4410 | 20796,24 |
| 26 | 241-102-0113 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 23 | 655 | 15065 |
| 27 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 8 | 1801 | 14408 |
| 28 | 242-202-0706 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С | шт. | 1 | 13824 | 13824 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005 | | | | |
| 29 | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,06589221 | 175101 | 11537,79 |
| 30 | 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/ | т | 0,031463 | 365320 | 11494,06 |
| 31 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,052648 | 176524 | 9293,64 |
| 32 | 241-114-0212 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /219х7-159х5/ | шт. | 2 | 4172 | 8344 |
| 33 | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 5,2416 | 1353 | 7091,88 |
| 34 | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 14,67234 | 461 | 6763,95 |
| 35 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00802393 | 813201 | 6525,07 |
| 36 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,007815 | 813201 | 6355,17 |
| 37 | 261-105-0190 РСНБ РК 2022 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /РСТ-240Л/ | 1000 м2 | 0,011153 | 552642 | 6163,62 |
| 38 | 241-102-0120 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /Ф38х2/ | м | 6,5 | 859 | 5583,5 |
| 39 | 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 2 | 2679 | 5358 |
| 40 | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,00228606 | 2200599 | 5030,7 |
| 41 | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 5,52345 | 869 | 4799,88 |
| 42 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 11,02205246 | 428 | 4717,44 |
| 43 | 261-105-0126 РСНБ РК 2022 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | м3 | 0,100104 | 46697 | 4674,56 |
| 44 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 6,561 | 658 | 4317,14 |
| 45 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,39925 | 8558 | 3416,78 |
| 46 | 214-301-0205 РСНБ РК 2022 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,52992 | 6088 | 3226,15 |
| 47 | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 18,07616 | 175 | 3163,33 |
| 48 | 234-203-0101 РСНБ РК 2022 | Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное марки ИПС-Т-500 /Полотно ПСХ-Т-450 (1000), толщ. 1,4мм/ | м2 | 5,5 | 511 | 2810,5 |
| 49 | 214-201-0101 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,00432 | 501374 | 2165,94 |
| 50 | 241-102-0106 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 4 | 519 | 2076 |
| 51 | 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диамет- | кг | 3,346 | 618 | 2067,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | | | | |
| 52 | 241-112-0139 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 2 | 829 | 1658 |
| 53 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 1,12 | 1242 | 1391,04 |
| 54 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00275486 | 467116 | 1286,84 |
| 55 | 261-107-0996 РСНБ РК 2022 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,8051444 | 1491 | 1200,47 |
| 56 | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 2 | 600 | 1200 |
| 57 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00211934 | 525811 | 1114,37 |
| 58 | 261-201-0325 РСНБ РК 2022 | Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,547586 | 605 | 936,29 |
| 59 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,00135424 | 621783 | 842,04 |
| 60 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/толщина 0,8мм/ | т | 0,0012986 | 621783 | 807,45 |
| 61 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00276249 | 274757 | 759,01 |
| 62 | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые /Стеклонить ЕС6 26/ | кг | 0,491 | 1425 | 699,68 |
| 63 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0009633 | 625266 | 602,32 |
| 64 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,02 | 589 | 600,78 |
| 65 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,35880305 | 222 | 523,65 |
| 66 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00119392 | 380806 | 454,65 |
| 67 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Штуцер/ | т | 0,0009 | 449705 | 404,73 |
| 68 | 214-105-0104 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 /толщина 1,6мм/ | т | 0,0005778 | 582850 | 336,77 |
| 69 | 261-103-0102 РСНБ РК 2022 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,0068592 | 42738 | 293,15 |
| 70 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000742 | 289955 | 215,15 |
| 71 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00025948 | 623062 | 161,67 |
| 72 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 5,62125 | 28 | 157,4 |
| 73 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00041 | 278998 | 114,39 |
| 74 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00004325 | 2453940 | 106,13 |
| 75 | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,169857 | 579 | 98,35 |
| 76 | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | 0,000216 | 436851 | 94,36 |
| 77 | 214-209-0111 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обыч- | кг | 0,115 | 619 | 71,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74 | | | | |
| 78 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00044544 | 141281 | 62,93 |
| 79 | 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 | 0,00808705 | 5414 | 43,78 |
| 80 | 261-107-0230 РСНБ РК 2022 | Заклепки с полукруглой головкой 4х10 /4х24/ | т | 0,000064 | 301795 | 19,31 |
| 81 | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,00676 | 444 | 3 |
| 82 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00432463 | 659 | 2,85 |
| 83 | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,02028 | 140 | 2,84 |
| 84 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,018873 | 119 | 2,25 |
| 85 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,01297388 | 93 | 1,21 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 5309930 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 63,3591% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 250 мм | шт. | 2 | 5671531,72 | 11343063,44 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 36,6409% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 519-201-0303 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные с редуктором для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 25, DN 400 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 3279878 | 6559756 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 17902819 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1459,7175 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 26501693 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 2037039 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 28538732 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 850872 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 29389604 |

Составил Карпова

Проверил Муравская

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84900400'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-13'ПЕРЕТРАССИРОВКУ ТЕХ
       НОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ПОПАДАЮЩИХ В ЗОНУ МОНТ
       АЖА '849-19-1-ТМ4''в текущих ценах 2022 года*
 3 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Производство монтажных работ на действующ
       их предприятиях (в цехах, корпусах, на производств
       енных площадках) при наличии в зоне производства р
       абот действующего технологического оборудования(ст
       анков, установок, печей, кранов, конвейеров, разли
       вочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инже
       нерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или
        движения технологического транспорта по внутрицех
       овым и внутризаводским путям, что непосредственно
       влияет на выполнение работ по монтажу оборудования
       . ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1,
       п.1,#*
 4 Н5=1,2*
 5 Н52=1,2*
 6 (РС295605)*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
        нормативных документов по ценообразованию в строи
       тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 8 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
       тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
       еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
       .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
       дении нормативных документов по ценообразованию в
       строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 9 РОСНОВНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ*
10 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
11 Е11-240107-0102(РС296123)'1''Грязевики диаметром труб
       250 мм. Установка'грязевик*
12 С1261-302-0308'1''Грязевики из стальных труб и толстол
       истовой стали, Dн входного патрубка 273 мм, Dн кор
       пуса 530 мм'шт.*
13 П2АРМАТУРА*
14 Ц13-121101-0504'6''Арматура приварная с ручным приводо
       м или без привода водопроводная на условное давлен
       ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монт
       аж оборудования'шт.*
15 С1242-202-0703'6''Краны шаровые стальные стандартнопро
       ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
       серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 4
       0, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
16 Ц13-121101-0114'2''Арматура фланцевая с ручным приводо
       м или без привода водопроводная на условное давлен
       ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Мон
       таж оборудования'шт.*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'6276794:1,12'Задвижка стальн
       ая фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, D
       N 250 мм'шт.*
18 П2Трубы*
19 Ц13-120101-0204'13''Трубопровод на условное давление н
       е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монт
       аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п
       лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
20 Ц13-120101-0212'2''Трубопровод на условное давление не
        более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монт
       аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п
       лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
21 Ц13-120101-0214'39''Трубопровод на условное давление н
       е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Мон
       таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
       площадках в пределах цехов'м трубопровода*
22 С1241-102-0113'13''Трубы стальные электросварные прямо
       шовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-
       80'м*
23 С1241-102-0219'2''Трубы стальные электросварные прямош
       овные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-
       80'м*
24 С1241-102-0234'39''Трубы стальные электросварные прямо
       шовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705
       -80'м*
25 С1261-301-0254'6.0,15:1000''Фасонные части стальные св
       арные, d до 800 мм /Штуцер/'т*
26 С1241-112-0235'6''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
       овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
       0°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10
       мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
27 П2ОПОРЫ*
28 Е11-090305-0301(РС248298)(РС279826)'6.6:1000''Конструк
       ции опорные для крепления трубопроводов внутри зда
       ний и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т констру
       кций*
29 С1222-519-0201'6.6:1000''Опоры скользящие'т*
30 РВРЕМЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ*
31 П2АРМАТУРА*
32 Ц13-121101-0503'4''Арматура приварная с ручным приводо
       м или без привода водопроводная на условное давлен
       ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монт
       аж оборудования'шт.*
33 Ц13-121101-0504'2''Арматура приварная с ручным приводо
       м или без привода водопроводная на условное давлен
       ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монт
       аж оборудования'шт.*
34 Ц13-121101-0505'3''Арматура приварная с ручным приводо
       м или без привода водопроводная на условное давлен
       ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монт
       аж оборудования'шт.*
35 Ц13-121101-0507'1''Арматура приварная с ручным приводо
       м или без привода водопроводная на условное давлен
       ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монт
       аж оборудования'шт.*
36 Ц13-121101-0510'1''Арматура приварная с ручным приводо
```

м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
37 Ц13-**121101**-0512'1''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
38 Ц13-**121101**-0517'2''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
39 С1242-**202**-0702'4''Краны шаровые стальные стандартнопро
ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 4
0, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
40 С1242-**202**-0703'2''Краны шаровые стальные стандартнопро
ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 4
0, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
41 С1242-**202**-0704'3''Краны шаровые стальные стандартнопро
ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 4
0, DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
42 С1242-**202**-0706'1''Краны шаровые стальные стандартнопро
ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 4
0, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт.*
43 С1242-**103**-0303'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,
клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN
16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
44 С1242-**103**-0304'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,
клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN
16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
**45** **519-201**-0303'2''Краны шаровые стальные стандартнопрохо
дные с редуктором для воды и нефтепродуктов, сварн
ые типа SV, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN
25, DN 400 ГОСТ 21345-2005'шт.*
46 П2ТРУБЫ*
47 Ц13-**120101**-0203'4''Трубопровод на условное давление не
более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монта
ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл
ощадках в пределах цехов'м трубопровода*
48 Ц13-**120101**-0204'10''Трубопровод на условное давление н
е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монт
аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п
лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
49 Ц13-**120101**-0205'6,5''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Мон
таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
50 Ц13-**120101**-0207'8''Трубопровод на условное давление не
более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монта
ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл
ощадках в пределах цехов'м трубопровода*
51 Ц13-**120101**-0209'20''Трубопровод на условное давление н
е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монт
аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п
лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
52 Ц13-**120101**-0210'18''Трубопровод на условное давление н
е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Мон
таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
53 Ц13-**120101**-0212'34''Трубопровод на условное давление н
е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Мон
таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
54 Ц13-**120101**-0214'10''Трубопровод на условное давление н
е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Мон
таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
55 Ц13-**120101**-0217'12''Трубопровод на условное давление н
е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Мон
таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
56 С1241-**102-0106**'4''Трубы стальные электросварные прямош
овные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-**8**
0'м*
57 С1241-**102**-0113'10''Трубы стальные электросварные прямо
шовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-
80'м*
58 С1241-**102**-0120'6,5''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705
-80 /Ф38х2/'м*
59 С1241-**102-013**7'8''Трубы стальные электросварные прямош
овные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-**8**
0'м*
60 С1241-**102**-0160'20''Трубы стальные электросварные прямо
шовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-
80'м*
61 С1241-**102**-0177'18''Трубы стальные электросварные прямо
шовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
62 С1241-**102-0219'3**4''Трубы стальные электросварные прямо
шовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705
-80'м*
63 С1241-**102**-0234'10''Трубы стальные электросварные прямо
шовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
64 С1241-**102**-0251'12''Трубы стальные электросварные прямо
шовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
65 LE11-**220801**-0105(PC251470)(PC251472)'(2.0,5+2.1,4+2.2,
5+11.8,4+3.39,4+2.19,7+2.6,2+4.0,11+3.0,18+2.2,19+
2.6,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаме
тром 100-250 мм. Установка /Отводы, переход, штуце
ры/'т фасонных частей*
66 LE11-**220801**-0106(PC251470)(PC251472)'(4.121+1.60,5+1.8
3+1.40,7):1000''Фасонные части стальные сварные ди
аметром 300-800 мм. Установка /Отводы, переходы, з
аглушка, штуцеры/'т фасонных частей*
67 С1241-**112**-0124'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*

68 С1241-**112**-0139'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
69 С1241-**112**-0147'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 м м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
70 С1241-**112**-0215'11''Отводы крутоизогнутые приварные бес шовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
71 С1241-**112**-0235'3+2''Отводы крутоизогнутые приварные бе сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 1 0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /+Отвод 45° 273х10/'шт.*
72 С1241-**112**-0246'4+1''Отводы крутоизогнутые приварные бе сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 1 0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /+отвод 45° 426х10/'шт.*
73 С1**241-114**-0212'2''Переходы концентрические приварные и з углеродистой и низколегированной стали, наружным и диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 15 9 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /2 19х7-159х5/'шт.*
74 С1241-**113**-0136'1''Тройники приварные бесшовные равнопр оходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /426х9-1,6/'шт.*
75 С1261-**301**-0254'(4.0,11+3.0,18+2.2,19+2.6,4+1.40,7):100 0''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Ш туцеры, заглушка/'т*
76 П2ОПОРЫ*
77 Е11-**090305**-0301(РС248298)(РС279826)'1.17:1000''Констру кции опорные для крепления трубопроводов внутри зд аний и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т констр укций*
78 С1222-**519**-0201'1.17:1000''Опоры скользящие'т*
79 П2МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
80 Е11-**090305**-0302(РС147347РС147348)(РС248298)(РС279826)' (2,8.5,72+1.2,42+2,8.0,616+1.0,222+1,2.31,4+5.47,1 +10.8,59):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
81 С1222-**504**-0101'(2,8.0,616+1.0,222+1,2.31,4+5.47,1):100 0''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 231 **18**-2012 /Круг В10, В6, лист В4, В6/'т*
82 С1222-**519-0301'(2,8.5,72+1**.2,42+10.8,59):1000''Стальны е крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
83 П2АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ*
84 Е11-**130301**-0406'29,12''Поверхности металлические. Огру нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
85 Е11-**130301**-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'29,12''Поверхн ости металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 слоя/'м2*
86 РТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-**19-1**-ТМ4-ТИ/*
87 Е11-**260101**-1001(РС125919)(РС126235)(РС128059)(РС128060 )(РС279797)(РС293029)(РС295721)'6,172''Трубопровод ы. Изоляция матами минераловатными прошивными безо бкладочными и в обкладках, изделиями минераловатны ми с гофрированной структурой'м3 изоляции*
88 Е11-**260101**-0301(РС125919)(РС128059)(РС128060)(РС279797 )(РС293029)'0,097''Трубопроводы. Изоляция цилиндра ми и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтети ческом вязующем'м3 изоляции*
89 Е11-**260101**-1102(РС125919)(РС127905)(РС127911)(РС128059 )(РС128062)(РС279797)(РС295721)'0,839''Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивн ыми безобкладочными и в обкладках, плитами минерал оватными на синтетическом связующем, плитами из ст еклянного штапельного волокна /изоляция арматуры и фланцев/'м3 изоляции*
90 Е11-**260101**-0601(РС295718)(РС295721)(РС248662)(РС248665 )(Н5.36)(Н52.36)(Н53.36)(Р3.36)'0,034''Трубопровод ы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, поло тном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ /изоляция арматуры и фланцев, 36 слоев/'м3 изоляции*
91 Е11-**260101**-0601(РС295718)(РС295721)(РС248662)(РС248665 )(Н5.43)(Н52.43)(Н53.43)(Р3.43)'0,04''Трубопроводы . Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном х олстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полот ном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ /изоляция арматуры и фланцев, 43 слоев/'м3 изоляции*
92 С1234-**201**-0307'7,452+1,026''Маты из минеральной ваты п рошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 тол щиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-**4500.100** 0.60,70'м3*
93 С1234-**203**-0101'5,5''Полотно иглопробивное стекловолокн истое теплоизоляционное марки ИПС-Т-500 /Полотно П СХ-Т-450 (1000), толщ. 1,4мм/'м2*
94 С1261-**201**-0606'49,485''Ткань стеклянная конструкционна я, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001 /ткань Т-23Р/'м2*
95 С1261-**107**-0456'0,491''Нитки суровые /Стеклонить ЕС6 26 /'кг*
96 Е11-**260301**-0202(РС295879)(РС147369)(РС279796)(РС279797 )'125,815''Поверхность изоляции трубопроводов. Пок рытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
97 Е11-**260301**-0602(РС295698)'22,39''Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия изоляции*
98 С1214-**105**-0102'0,668''Сталь листовая оцинкованная угле родистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-**80/** толщина 0,5мм/'т*
99 С1214-**105**-0103'0,194.6,694:1000''Сталь листовая оцинко ванная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/толщина 0,8мм/'т*
100 С**1214-105**-0104'0,046.12,56:1000''Сталь листовая оцинко ванная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 1 **4918**-80 /толщина 1,6мм/'т*
101 Е11-**130301**-0410'163,026''Поверхности металлические. Ог

рунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
102 Е11-**150403**-1003(РС278579РС249415)(РС149394РС149395)'6,291''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /Окраска опознавательных колец по поверхности трубопровода масляной краской 2 раза/'м2 окрашиваемой поверхности*
103 Е11-**070107**-0103(РС130010)'31,116:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций на трубопроводах/'т стальных элементов*
104 С1261-**102**-0108'51,348:1000''Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73'т*
105 С1261-**102**-0106'(20,649+10,814):1000''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /Лента 2х30, 3Х30/''т*
106 С1214-**209**-0105'3,346''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74'кг*
107 С1214-**209**-0108'6,561''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74'кг*
108 С1214-**201**-0101'4,32:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
109 С1217-**503**-0101'0,216:1000''Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95'т*
110 С1217-**102**-0102'1,12''Винты с полукруглой головкой ГОСТ **1759.0**-87'кг*
111 С1217-**101**-0107'(5,746+1,724+0,345):1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
112 С1261-**105**-0190'11,153''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /РСТ-240Л/''1000 м2*
113 Е11-**120101**-1001'0,169''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/''м2 покрытия*
114 С1261-**107**-0230'0,064:1000''Заклепки с полукруглой головкой 4х10 /4х24/''т*
115 С1214-**209**-0111'0,115''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74'кг*
116 Е11-**080701**-0201'34,82+50,92''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*
117 К'Карпова'Муравская*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-14**

(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ К/А 3, 4

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-ЗШ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 40489,132 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 988,448 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,561 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата мебель, оборудование, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | 1519623,714 | -- | 6078495 | -- | -- | -- | 6078495 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Винтовой транспортер ТА-89/0,5-750-3,9, производительностью 0,5м3/ч., с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 80 В4 комплект | | | -- | -- | -- | -- | 6078495 | -- | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 1501604,46 | | | | 6006417,8 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 18019,25 | | | | 72077,01 | | |
| 2. | | | | | 1489249,082 | -- | 2978498 | -- | -- | -- | 2978498 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Винтовой транспортер ТА-89/0,5-750-2,9, производительностью 0,5м3/ч., с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 80 В4 комплект | | | -- | -- | -- | -- | 2978498 | -- | |
| 2.1. | | Отпускная цена - | | | 1471590 | | | | 2943180 | | |
| 2.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 17659,08 | | | | 35318,16 | | |
| 3. | | | | | 63522,726 | 5892,54 | 381136 | 35355 | 665 | 218835 | 647969 |
| | Ц13-03020 4-0101 1303-0204 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 200 мм, длина конвейера 4 м. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% шт. | | | 57519,3 | 2271,7 | 345116 | 13630 | -- | 47998 | |
| 4. | | | | | 11744996,892 | -- | 23489994 | -- | -- | -- | 23489994 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Скрепно-ковшовый подъемник ПСКМ-0,5-75 с мотор-редуктором Ц2У-315-50-11М-У2 в комплекте с затвором односекторным 29Е4-07.000.000 шт | | | -- | -- | -- | -- | 23489994 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 11605728,2 | | | | 23211456 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 139268,74 | | | | 278537,48 | | |
| 5. | | | | | 48682,792 | 1147,19 | 97366 | 2295 | 4659 | 55299 | 164878 |
| | Ц13-03030 1-0301 1303-0301 -0301 РСНБ РК | -Конвейер цепной напольный, применяемый в молочной промышленности, в том числе станция приводная шт. | | | 45205,79 | 120,86 | 90412 | 242 | -- | 12213 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | с электродвигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной рамой. Монтаж оборудования /Монтаж скреперно-ковшовый подъемник с мотор-редуктором и электродвигателем/<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 5.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,0023 т | 0,0046 | | 1012960 | | 4660 | | | |
| 6. | Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Монтаж затвора односекторного/<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,422 | 106206,42<br>96889,23 | 4611,13<br>897,52 | 44819<br>40887 | 1946<br>379 | 1986<br>-- | 28474<br>5863 | 79156 |
| 7. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шлюзовый питатель ШП-М200 | шт | 2 | 893994,93<br>-- | --<br>-- | 1787990<br>-- | --<br>-- | --<br>1787990 | --<br>-- | 1787990 |
| 7.1. | | Отпускная цена - | | | 883394,2 | | | | 1766788,4 | | |
| 7.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 10600,73 | | | | 21201,46 | | |
| 8. | Ц13-04020 5-0301 1304-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм. Монтаж оборудования /Монтаж шлюзового питателя ШП-М200/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 62683,34<br>26171,77 | 27198,93<br>12707,15 | 125367<br>52344 | 54398<br>25414 | 18625<br>-- | 47432<br>13824 | 186623 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 8.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,009 т | 0,018 | | 1012960 | | 18233 | | | |
| | | ТРУБЫ | | | | | | | | | |
| 9. | Ц13-12010 1-0209 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 | м трубопро | 2,5 | 4517,21<br>2371,26 | 2134,62<br>625,83 | 11293<br>5928 | 5337<br>1565 | 28<br>-- | 4571<br>1269 | 17133 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | вода | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | Ц13-12010 -1-0210 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 15 | 4724,87<br>2538,04 | 2168,8<br>635,16 | 70873<br>38071 | 32532<br>9527 | 270<br>-- | 29035<br>7993 | 107900 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | С1241-102 -0164 241-102-0 164 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 2,5 | 4691<br>-- | --<br>-- | 11728<br>-- | --<br>-- | 11728<br>-- | --<br>938 | 12666 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | С1241-102 -0179 241-102-0 179 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 15 | 5569<br>-- | --<br>-- | 83535<br>-- | --<br>-- | 83535<br>-- | --<br>6683 | 90218 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | С1241-114 -0132 241-114-0 132 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /Переход 133х4-89х3,5/ | шт. | 2 | 2852<br>-- | --<br>-- | 5704<br>-- | --<br>-- | 5704<br>-- | --<br>456 | 6160 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | С1241-114 -0126 241-114-0 | -Переходы концентрические приварные из | шт. | 2 | 1079<br>-- | --<br>-- | 2158<br>-- | --<br>-- | 2158<br>-- | --<br>173 | 2331 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 126 РСНБ РК 2022 | углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17378-2001**)<br><br>СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 3,37016 | 113598,24 | 5218,38 | 382844 | 17587 | 16082 | 242762 | 675655 |
| | E11-**09030**-**5**-0302 **1109**-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - **8%** | т конструкций | | 103607,88 | 787,54 | 349175 | 2654 | -- | 50049 | |
| 16. | | | | 2,91235 | 1012960 | -- | 2950094 | -- | 2950094 | -- | 3186102 |
| | C1222-**504**-0101 **222-504-0**101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ **23118**-2012 /Лист В5, лист В10/<br><br>СП - **8%** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 236008 | |
| 17. | | | | 0,45784 | 929500 | -- | 425562 | -- | 425562 | -- | 459607 |
| | C1222-**519**-**0**301 **222-519**-0301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков<br><br>СП - **8%** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 34045 | |
| 18. | | | | 0,012 | 191301,07 | 12142,53 | 2296 | 145 | 135 | 1397 | 3989 |
| | E11-**09030**-**5**-0301 **1109**-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - **8%** | т конструкций | | 167963,44 | 787,54 | 2016 | 9 | -- | 295 | |
| 19. | | | | 0,012 | 976733 | -- | 11721 | -- | 11721 | -- | 12659 |
| | C1222-**519**-**0201** **222-519**-0201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие<br><br>СП - **8%** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 938 | |
| 20. | | | | 25 | 15944 | -- | 398600 | -- | 398600 | -- | 430488 |
| | C1214-**214** | -Канат стальной | 10 м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0103<br>214-214-0<br>103 РСНБ<br>РК 2022 | одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3064-80)<br><br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 31888 | |
| 21. | С1217-504<br>-0109<br>217-504-0<br>109 РСНБ<br>РК 2022 | -Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм ГОСТ 1779-83 /Шнур жаропрочный ф25мм/<br><br>СП - 8% | т | 0,015 | 1566037<br>--- | --<br>--- | 23491<br>--- | --<br>--- | 23491<br>--- | --<br>--- | 25370 |
| | | АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ | | | | | | | | | |
| 22. | Е11-13030<br>1-0406<br>1113-0301<br>-0406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 74 | 130,34<br>---<br>78,72 | 3,87<br>---<br>0,47 | 9645<br>---<br>5825 | 287<br>---<br>35 | 3533<br>---<br>-- | 4043<br>---<br>1095 | 14784 |
| 23. | Е11-13030<br>1-1421<br>1113-0301<br>-1421<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06<br>К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 слоя/<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 74 | 332,58<br>---<br>69,12 | 10,02<br>---<br>1,41 | 24611<br>---<br>5115 | 741<br>---<br>104 | 18755<br>---<br>-- | 3602<br>---<br>2257 | 30470 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 40489132 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 934889 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 150623 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 53559 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 3977332 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 34334975 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 635450 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 455864 | | | | |

Составил Карпова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Проверил | | | Цой | | | | | | |

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-14

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ К/А 3, 4

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ЗШ1

Сметная стоимость 40489,132 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 24 чел-ч
Сметная заработная плата 988,447 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN пп | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 206,82609562 | 1698 | 351190,71 |
| 2 | 007-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 196,2 | 1759 | 345115,8 |
| 3 | 007-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 78,48 | 1819 | 142755,12 |
| 4 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 23,80875 | 1848 | 43998,57 |
| 5 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,4300288 | 1547 | 40887,25 |
| 6 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,775 | 2098 | 5821,95 |
| 7 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,0118 | 1698 | 5114,04 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 934883 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 537,5317 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 24,17644106 | 2215,37 | (53559,65) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 934888 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 75,8738% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,995736 | 6622 | 66191,76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,995736 | 2639,00 | 26378,75 |
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,92508561 | 4037 | 27956,57 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,92508561 | 1848,00 | 12797,56 |
| 3 | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 1,407735 | 14303 | 20134,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,407735 | 3154,00 | 4440,00 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,2705% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 23,4499561 | 418 | 9802,08 |
| 5 | 314-201-0101 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т | маш.-ч | 4,36872 | 2189 | 9563,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,36872 | 1547,00 | 6758,41 |
| 6 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,56807869 | 6400 | 3635,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,56807869 | 2639,00 | 1499,16 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,8557% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 45,75384 | 68 | 3111,26 |
| 8 | 314-503-0703 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т | маш.-ч | 0,70632 | 4147 | 2929,11 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,70632 | 1848,00 | 1305,28 |
| 9 | 314-502-0302 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 16,16688 | 87 | 1406,52 |
| 10 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 13,36265011 | 105 | 1403,08 |
| 11 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1590384 | 6788 | 1079,55 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1590384 | **1848,00** | **293,90** |
| 12 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,417443 | 234 | 1033,68 |
| 13 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 11,60077793 | 85 | 986,07 |
| 14 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,6898176 | 175 | 645,72 |
| 15 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,95568881 | 240 | 469,37 |
| 16 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,03924 | 5465 | 214,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03924 | 2208,00 | 86,64 |
| 17 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,03924 | 825 | 32,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 18 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,56607888 | 47 | 26,61 |
| 19 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0282384 | 32 | 0,9 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 150623 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 53560 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 74,1727% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Лист В5, лист В10/ | т | 2,91235 | 1012960 | 2950094,06 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 10,6997% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,45784 | 929500 | 425562,28 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,1276% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 214-214-0103 РСНБ РК 2022 | Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3064-80) | 10 м | 25 | 15944 | 398600 |
| 4 | 241-102-0179 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 15 | 5569 | 83535 |
| 5 | 217-504-0109 РСНБ РК 2022 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм ГОСТ 1779-83 /Шнур жаропрочный ф25мм/ | т | 0,015 | 1566037 | 23490,56 |
| 6 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0226 | 1012960 | 22892,9 |
| 7 | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 13,32 | 1353 | 18021,96 |
| 8 | 241-102-0164 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 2,5 | 4691 | 11727,5 |
| 9 | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,012 | 976733 | 11720,8 |
| 10 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00819292 | 813201 | 6662,49 |
| 11 | 241-114-0132 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /Переход 133х4-89х3,5/ | шт. | 2 | 2852 | 5704 |
| 12 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01423944 | 289955 | 4128,8 |
| 13 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00783929 | 467116 | 3661,86 |
| 14 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 7,468712 | 428 | 3196,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 241-114-0126 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 2 | 1079 | 2158 |
| 16 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0022825 | 623062 | 1422,14 |
| 17 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,003034 | 380806 | 1155,37 |
| 18 | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 37,76 | 28 | 1057,28 |
| 19 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00038042 | 2453940 | 933,53 |
| 20 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,2451244 | 222 | 498,42 |
| 21 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00348362 | 141281 | 492,17 |
| 22 | 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 | 0,07113779 | 5414 | 385,14 |
| 23 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00101 | 176524 | 178,29 |
| 24 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0380416 | 659 | 25,07 |
| 25 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00002328 | 558744 | 13,01 |
| 26 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,1141248 | 93 | 10,61 |
| 27 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,1535 | 28 | 4,3 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 3977332 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 68,4142% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Скрепно-ковшовый подъемник ПСКМ-0,5-75 с мотор-редуктором Ц2У-315-50-11М-У2 в комплекте с затвором односекторным 29Е4-07.000.000 | шт | 2 | 11744996,89 | 23489993,78 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 17,7035% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Винтовой транспортер ТА-89/0,5-750-3,9, производительностью 0,5м3/ч., с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 80 В4 | комплект | 4 | 1519623,71 | 6078494,85 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 13,8823% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Винтовой транспортер ТА-89/0,5-750-2,9, производительностью 0,5м3/ч., с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 80 В4 | комплект | 2 | 1489249,08 | 2978498,16 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шлюзовый питатель ШП-М200 | шт | 2 | 893994,93 | 1787989,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 34334977 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 537,5317 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 39397819 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 635449 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 40033268 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 455863 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 40489131 |

Составил Карпова

Проверил Цой

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84900700'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-14'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБО
     РУДОВАНИЕ. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ К/А 3, 4'849-19-1-ЗШ1
     ''в текущих ценах 2022 года*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
     г*
 4 X7,47=Ф2*
 5 X460,56=Ф3*
 6 X456,09=Ф4*
 7 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп
     луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
     нистов). Производство монтажных работ на действующ
     их предприятиях (в цехах, корпусах, на производств
     енных площадках) при наличии в зоне производства р
     абот действующего технологического оборудования(ст
     анков, установок, печей, кранов, конвейеров, разли
     вочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инже
     нерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или
      движения технологического транспорта по внутрицех
     овым и внутризаводским путям, что непосредственно
     влияет на выполнение работ по монтажу оборудования
     . ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1,
     п.1,#*
 8 H5=1,2*
 9 H52=1,2*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
11 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
12 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'4'201018.Ф2'Винтовой транспорт
     ер ТА-89/0,5-750-3,9, производительностью 0,5м3/ч.
     , с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 8
     0 В4'комплект*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'2'197000.Ф2'Винтовой транспорт
     ер ТА-89/0,5-750-2,9, производительностью 0,5м3/ч.
     , с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 8
     0 В4'комплект*
15 Ц13-030204-0101'4+2''Конвейер винтовой общего назначен
     ия, диаметр винта 200 мм, длина конвейера 4 м. Мон
     таж оборудования'шт.*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'2'1553645.Ф2'Скрепно-ковшовый
     подъемник ПСКМ-0,5-75 с мотор-редуктором Ц2У-315-5
     0-11М-У2 в комплекте с затвором односекторным 29Е4
     -07.000.000'шт*
17 Ц13-030301-0301(РС295614РС129698=2,3.0,001#)'2''Конвей
     ер цепной напольный, применяемый в молочной промыш
     ленности, в том числе станция приводная с электрод
     вигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей з
     вездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной рам
     ой. Монтаж оборудования /Монтаж скреперно-ковшовый
      подъемник с мотор-редуктором и электродвигателем/
     'шт.*
18 Е11-090601-0102(РС295605)(РС279826)'2.211:1000''Лотки,
      решетки, затворы из полосовой и тонколистовой ста
     ли. Монтаж /Монтаж затвора односекторного/'т конст
     рукций*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'2'132450.Ф2:1,12'Шлюзовый пита
     тель ШП-М200'шт*
20 Ц13-040205-0301(РС295614РС129698=9.0,001#)'2''Питатель
      шлюзовый, диаметр 500 мм. Монтаж оборудования /Мо
     нтаж шлюзового питателя ШП-М200/'шт.*
21 П2ТРУБЫ*
22 Ц13-120101-0209'2,5''Трубопровод на условное давление
     не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Мон
     таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
     площадках в пределах цехов'м трубопровода*
23 Ц13-120101-0210'15''Трубопровод на условное давление н
     е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Мон
     таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
     площадках в пределах цехов'м трубопровода*
24 С1241-102-0164'2,5''Трубы стальные электросварные прям
     ошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705
     -80'м*
25 С1241-102-0179'15''Трубы стальные электросварные прямо
     шовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705
     -80'м*
26 С1241-114-0132'2''Переходы концентрические приварные и
     з углеродистой и низколегированной стали, наружным
     и диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89
      мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /Пере
     ход 133х4-89х3,5/'шт.*
27 С1241-114-0126'2''Переходы концентрические приварные и
     з углеродистой и низколегированной стали, наружным
     и диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89
      мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.
     *
28 П2МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ*
29 Е11-090305-0302(РС295605)(РС279826)'(30.15,1+74.39,25+
     0,1.78,5+1.4,81):1000''Конструкции опорные для кре
     пления трубопроводов внутри зданий и сооружений ма
     ссой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
30 С1222-504-0101'(74.39,25+0,1.78,5):1000''Конструкции с
     тальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Лист В5
     , лист В10/'т*
31 С1222-519-0301'(30.15,1+1.4,84):1000''Стальные крепежн
     ые элементы из швеллеров и уголков'т*
32 Е11-090305-0301(РС295605)'12.1:1000''Конструкции опорн
     ые для крепления трубопроводов внутри зданий и соо
     ружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
33 С1222-519-0201'12.1:1000''Опоры скользящие'т*
```

34 С1214-**214**-0103'250''Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3064-80)'10 м*
35 С1217-**504**-0109'15:1000''Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм ГОСТ 1779-83 /Шнур жаропрочный ф25мм/'т*
36 П2АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ*
37 Е11-**130301**-0406'74''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
38 Е11-**130301**-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'74''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 слоя/'м2*
39 К'Карпова'Цой*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-15**

(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-ТХ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 5956,689 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 486,268 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,255 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: ЗП рабочих строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от **30.07.**20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)<br>ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД-В1<br>ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД-В2 | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1 | 85640,72 | 2660,18 | 85641 | 2660 | 17461 | 40325 | 136044 |
| | Ц13-07040<br>1-0102<br>1307-0401<br>-0102<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования<br><br>НР - 61%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | шт. | | 65520,34 | 586,9 | 65520 | 587 | -- | 10077 | | |
| 1.1. | | | 0,0152 | 0,0152 | | | | | | | |
| | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | 1012960 | | 15397 | | | | |
| 2. | | | | 1 | 6400,92 | 48,46 | 6401 | 48 | 1333 | 3614 | 10817 |
| | Ц13-08030<br>1-0121<br>1308-0301<br>-0121<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 5020,1 | -- | 5020 | -- | -- | 801 | |
| 3. | | | | 2 | 1402504,6 | -- | 2805009 | -- | -- | -- | 2805009 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Насос консольный противопожарный NSCF 40-160/75 Xylem Lowara с электродвигателем PLM 132/375 ЕЗ /1 раб, 1 резерв/ | шт | | -- | -- | -- | -- | 2805009 | -- | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 1385874,11 | | | | 2771748,2 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 16630,49 | | | | 33260,98 | | |
| 4. | | | | 1 | 36762,4 | 4337,28 | 36762 | 4338 | 24894 | 6689 | 46928 |
| | Ц13-08030<br>4-0206<br>1308-0304<br>-0206 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и | шт. | | 7530,16 | 1760,7 | 7530 | 1761 | -- | 3476 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф управления для двух насосов Q=51.00 м/ч3, H=32,00м, N=7,5kW | шт | 1 | 701367,5<br>--- | --<br>--- | 701368<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | 701368 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 701368 | -- | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 693050,89 | | | | 693050,89 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 8316,61 | | | | 8316,61 | | |
| 6. | Ц13-12110-1-0110 1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | 7 | 17184,13<br>--- | 5701,82<br>--- | 120289<br>--- | 39913<br>--- | 4742<br>--- | 55879<br>--- | 190262 |
| | | | | | 10804,81 | 2281,68 | 75634 | 15972 | -- | 14093 | |
| 7. | Ц13-12110-1-0112 1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | 5 | 24452,64<br>--- | 9185,44<br>--- | 122263<br>--- | 45927<br>--- | 5150<br>--- | 54636<br>--- | 191051 |
| | | | | | 14237,21 | 3676,23 | 71186 | 18381 | -- | 14152 | |
| 8. | С1242-101-0603 242-101-0 603 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8% | шт. | 7 | 37572<br>--- | --<br>--- | 263004<br>--- | --<br>--- | 263004<br>--- | --<br>--- | 284044 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 21040 | |
| 9. | С1242-101-0604 242-101-0 604 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, | шт. | 5 | 62225<br>--- | --<br>--- | 311125<br>--- | --<br>--- | 311125<br>--- | --<br>--- | 336015 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 24890 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-**2002 DN 150** | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | Ц13-**12110**-**1**-0110 **1312**-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 17184,13<br>10804,81 | 5701,82<br>2281,68 | 68737<br>43219 | 22808<br>9127 | 2710<br>-- | 31931<br>8053 | 108721 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | С1242-**304**-0403 **242-304**-0403 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ **33423-2015 DN 100** | шт. | 4 | 23066<br>-- | --<br>-- | 92264<br>-- | --<br>-- | 92264<br>-- | --<br>7381 | 99645 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | Ц13-**12110**-**1**-0902 **1312**-1101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 12033,28<br>11602,48 | 171,4<br>-- | 24067<br>23205 | 343<br>-- | 519<br>-- | 14155<br>3058 | 41280 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | С1242-**207**-3701 **242-207**-3701 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-**2005 DN 15** | шт. | 2 | 1100<br>-- | --<br>-- | 2200<br>-- | --<br>-- | 2200<br>-- | --<br>176 | 2376 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | С1241-**116**-0206 **241-116**-0206 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ **33259-2015** | шт. | 2 | 2650<br>-- | --<br>-- | 5300<br>-- | --<br>-- | 5300<br>-- | --<br>424 | 5724 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 2 | 2938 | -- | 5876 | -- | 5876 | -- | 6346 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1241-116 -0208 241-116-0 208 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 470 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 4 | 4905 | -- | 19620 | -- | 19620 | -- | 21190 |
| | С1241-116 -0310 241-116-0 310 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1570 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 10 | 4249 | -- | 42490 | -- | 42490 | -- | 45889 |
| | С1241-116 -0210 241-116-0 210 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3399 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 12 | 7233 | -- | 86796 | -- | 86796 | -- | 93740 |
| | С1241-116 -0212 241-116-0 212 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6944 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 0,002 | 59975 | -- | 120 | -- | 120 | -- | 130 |
| | С1241-703 -0112 241-703-0 112 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-40-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 10 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,002 | 89968 | -- | 180 | -- | 180 | -- | 194 |
| | С1241-703 -0116 241-703-0 116 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-65-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 14 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,014 | 143016 | -- | 2002 | -- | 2002 | -- | 2162 |
| | С1241-703 -0120 241-703-0 120 РСНБ | -Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 160 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 0,014 | 230652 | -- | 3229 | -- | 3229 | -- | 3487 |
| | С1241-703 -0126 241-703-0 126 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 258 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 24 | 4724,87 | 2168,8 | 113397 | 52051 | 433 | 46456 | 172641 |
| | Ц13-12010 1-0210 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 2538,04 | 635,16 | 60913 | 15244 | -- | 12788 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 6 | 5548,59 | 2589,06 | 33292 | 15534 | 209 | 13421 | 50450 |
| | Ц13-12010 1-0212 1312-0101 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 2924,79 | 742,22 | 17549 | 4453 | -- | 3737 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 24 | 4695 | -- | 112680 | -- | 112680 | -- | 121694 |
| | С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 9014 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 6 | 7849 | -- | 47094 | -- | 47094 | -- | 50862 |
| | С1241-102 -0219 241-102-0 219 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 3768 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 9 | 2679 | -- | 24111 | -- | 24111 | -- | 26040 |
| | С1241-112 -0147 241-112-0 147 РСНБ | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1929 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17375-2001**) | | | | | | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 28. | С1241-**113**-0117 **241-113**-0117 РСНБ РК 2022 | -Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17376-2001**) | шт. | 6 | 2882<br>-- | --<br>-- | 17292<br>-- | --<br>-- | 17292<br>-- | --<br>1383 | 18675 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 29. | С1241-**113**-0124 **241-113**-0124 РСНБ РК 2022 | -Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17376-2001**) | шт. | 6 | 9977<br>-- | --<br>-- | 59862<br>-- | --<br>-- | 59862<br>-- | --<br>4789 | 64651 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 30. | С1241-**114**-0107 **241-114**-0107 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17378**-2001) /Переход 57х3-45х2,5/ | шт. | 2 | 526<br>-- | --<br>-- | 1052<br>-- | --<br>-- | 1052<br>-- | --<br>84 | 1136 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 31. | С1241-**114**-0121 **241-114**-0121 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной | шт. | 2 | 1065<br>-- | --<br>-- | 2130<br>-- | --<br>-- | 2130<br>-- | --<br>170 | 2300 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17378-2001**)<br><br>СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 32. | С1241-**114**-0141 **241-114**-0141 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17378-2001**)<br><br>СП - **8%** | шт. | 2 | 2900<br>--<br>-- | -- | 5800<br>--<br>-- | -- | 5800<br>--<br>-- | --<br>464 | 6264 |
| 33. | С1241-**114**-0137 **241-114**-0137 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17378**-2001) /Переход Э 159х4,5-76х3,5/<br><br>СП - **8%** | шт. | 2 | 1731<br>--<br>-- | -- | 3462<br>--<br>-- | -- | 3462<br>--<br>-- | --<br>277 | 3739 |
| 34. | С1241-**117**-0106 **241-117**-0106 РСНБ РК 2022 | -Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм/Заглушка 159х4,5/<br><br>СП - **8%** | шт. | 2 | 5701<br>--<br>-- | -- | 11402<br>--<br>-- | -- | 11402<br>--<br>-- | --<br>912 | 12314 |
| 35. | Е11-**16030**-**1**-0201 **1116**-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка<br><br>НР - 98%; СП - **8%** | м трубопровода | 0,5 | 2453,52<br>792,18 | 38,66<br>14,57 | 1227<br>396 | 19<br>7 | 812<br>-- | 395<br>130 | 1752 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36. | | | | 0,5 | 152,91 | 1,89 | 76 | 1 | 1 | 73 | 161 |
| | Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 148,99 | -- | 74 | -- | -- | 12 | |
| 37. | | | | 0,05691 | 191301,07 | 12142,53 | 10887 | 691 | 637 | 6626 | 18915 |
| | Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструк ций | | 167963,44 | 787,54 | 9559 | 45 | -- | 1401 | |
| 38. | | | | 0,05691 | 976733 | -- | 55586 | -- | 55586 | -- | 60033 |
| | С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4447 | |
| | | УЗЕЛ ВВОДА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 6 | 5548,59 | 2589,06 | 33292 | 15534 | 209 | 13421 | 50450 |
| | Ц13-12010 1-0212 1312-0101 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>НР - 61%; СП - 8% | м трубопро вода | | 2924,79 | 742,22 | 17549 | 4453 | -- | 3737 | |
| 40. | | | | 6 | 5157 | -- | 30942 | -- | 30942 | -- | 33417 |
| | С1241-201 -0616 241-201-0 616 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2475 | |
| 41. | | | | 2 | 4781 | -- | 9562 | -- | 9562 | -- | 10327 |
| | С1241-208 -0410 241-208-0 410 РСНБ | -Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 765 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 2 | 2142,36 | 1,71 | 4285 | 3 | 37 | 4669 | 9671 |
| | Е11-29017 | -Гильзы из стальных труб | гильза | | 2122,36 | -- | 4245 | -- | -- | 716 | |
| | 4-0103 | диаметром 200 мм. | | | | | | | | | |
| | 1129-0174 | Установка /для гильзы/ | | | | | | | | | |
| | -0103 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 110%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 1,02 | 15384 | -- | 15692 | -- | 15692 | -- | 16947 |
| | С1241-102 | -Труба стальная | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1255 | |
| | -0229 | электросварная | | | | | | | | | |
| | 241-102-0 | прямошовная диаметром | | | | | | | | | |
| | 229 РСНБ | от 127 до 630 мм ГОСТ | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 10705-80 размерами | | | | | | | | | |
| | | 219х6,0 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 2 | 7233 | -- | 14466 | -- | 14466 | -- | 15623 |
| | С1241-116 | -Фланцы стальные | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1157 | |
| | -0212 | приварные плоские из | | | | | | | | | |
| | 241-116-0 | углеродистой и | | | | | | | | | |
| | 212 РСНБ | низколегированной стали | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | PN 10, DN 150 ГОСТ | | | | | | | | | |
| | | 33259-2015 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 2 | 10653 | -- | 21306 | -- | 21306 | -- | 23010 |
| | С1241-415 | -Фланец стальной с | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1704 | |
| | -0211 | полимерным покрытием PN | | | | | | | | | |
| | 241-415-0 | 16 для напорных труб | | | | | | | | | |
| | 211 РСНБ | из полимера диаметром | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 160 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 0,002 | 230652 | -- | 461 | -- | 461 | -- | 498 |
| | С1241-703 | -Прокладки паронитовые | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 37 | |
| | -0126 | А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ | | | | | | | | | |
| | 241-703-0 | 15180-86 | | | | | | | | | |
| | 126 РСНБ | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 2 | 6046 | -- | 12092 | -- | 12092 | -- | 13059 |
| | С1241-214 | -Втулка под фланец | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 967 | |
| | -0111 | полиэтиленовая литая ПЭ | | | | | | | | | |
| | 241-214-0 | 100 SDR 17, DN 160, PN | | | | | | | | | |
| | 111 РСНБ | 10 | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 2 | 8423,32 | -- | 16847 | -- | 6652 | 9991 | 28985 |
| | Е11-16120 | -Сальники. Заделка при | сальник | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0102<br>1116-1201<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм /Заделка промасленной паклей/<br>НР - 98%; СП - 8% | | | 5097,26 | -- | 10195 | -- | -- | 2147 | |
| 49. | E12-19010<br>1-0401<br>1219-0101<br>-0401<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка<br>НР - 72%; СП - 8% | отверстие | 2 | 1936,02<br>1591,67 | 1,63<br>1,01 | 3872<br>3183 | 3<br>2 | 686<br>-- | 2293<br>493 | 6659 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 49.1. | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | 0,002<br>м3 | 0,004 | | 28432 | | 114 | | | |
| 50. | E11-13030<br>1-1406<br>1113-0301<br>-1406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06<br>К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-за два раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 13,54 | 209,54<br>92,02 | 5,66<br>0,94 | 2837<br>1246 | 77<br>13 | 1514<br>-- | 868<br>296 | 4002 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 5956689 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 416223 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 199950 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 70045 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 1347194 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 3506377 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 305442 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 181500 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Цой

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-15

Составлена в текущих ценах 2022 года

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 167,3461 | 1848 / - | - / - | - / - | 309256 |
| 2 | 20455Т | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 36,624 | 1789 / - | - / - | - / - | 65520 |
| 3 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,54 | 1919 / - | - / - | - / - | 12550 |
| 4 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,0038 | 1698 / - | - / - | - / - | 10194 |
| 5 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,62944614 | 1698 / - | - / - | - / - | 9559 |
| 6 | 20310Т | 005-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,4998 | 1698 / - | - / - | - / - | 4245 |
| 7 | 20530Т | 009-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2,0578 | 1547 / - | - / - | - / - | 3183 |
| 8 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,733868 | 1698 / - | - / - | - / - | 1246 |
| 9 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,21435 | 1848 / - | - / - | - / - | 396 |
| 10 | 20257Т | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,03185 | 2338 / - | - / - | - / - | 74 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 416224 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 227,681 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 11 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 26,3359726 4 | 2659,65 - - | - - - | - - - | (70045) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 416223 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 70,8034% при пороге 80%) | | | | | | |
| 12 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 21,3789984 | 6622 - - | - - - | 2639 - 56419,18 | 141572 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 22,5341% при пороге 15%) | | | | | | |
| 13 | 1685С | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 3,1501872 | 14303 - - | - - - | 3154 - 9935,69 | 45057 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 6,6625% при пороге 5%) | | | | | | |
| 14 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,30032091 | 4037 - - | - - - | 1848 - 2402,99 | 5249 |
| 15 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 16,3304064 | 234 - - | - - - | - - - | 3821 |
| 16 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,40125877 | 6400 - - | - - - | 2639 - 1058,92 | 2568 |
| 17 | 1904С | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0988848 | 5465 - - | - - - | 2208 - 218,34 | 540 |
| 18 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,24673875 | 418 - - | - - - | - - - | 521 |
| 19 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4,593696 | 47 - - | - - - | - - - | 216 |
| 20 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,22476205 | 105 - - | - - - | - - - | 129 |
| 21 | 2639С | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0988848 | 825 - - | - - - | - - - | 82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 22 | 2577С | 315-**202**-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,95568233 | 85 | - | - | **81** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 23 | 2515С | 313-**402**-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,22389744 | 175 | - | - | **39** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 2459С | 314-**503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00344458 | 6788 | - | **1848** | **23** |
| | | | | | | - | - | **6,37** | |
| 25 | 2346С | 315-**103**-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,09101958 | 240 | - | - | **22** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 26 | 2647С | 341-**301**-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,17004 | 123 | - | - | **21** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 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 | 0,0005088 | **8707** | - | **1848** | **4** |
| | | | | | | - | - | **0,94** | |
| 28 | 1569С | 314-**504**-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,001308 | 2492 | - | **1547** | **3** |
| | | | | | | - | - | **2,02** | |
| 29 | 2011С | 324-**105**-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,00954 | **99** | - | - | **0,94** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 1044С | 314-**502**-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00344458 | 32 | - | - | **0,11** |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 70044 | 199951 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,565% при пороге 80%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 269898С | 242-**101**-0604 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-**2002** **DN 150** | шт. | 5 | 62225 | 60931 | - | **311125** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 269896С | 242-**101**-0603 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-**2002** **DN 100** | шт. | 7 | 37572 | 36794 | - | **263004** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 150609С | 241-**102**-0177 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами | м | 24 | 4695 | 4583 | - | **112680** |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 108х4,0 мм | | | | | | |
| 34 | | 241-116-0212 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 14 | 7233 - | 7078 - | - - | 101262 |
| 35 | 255147С | 242-304-0403 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100 | шт. | 4 | 23066 - | 22600 - | - - | 92264 |
| 36 | | 241-113-0124 РСНБ РК 2022 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | шт. | 6 | 9977 - | 9772 - | - - | 59862 |
| 37 | 130740С | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,05691 | 976733 - | 906699 - | - - | 55586 |
| 38 | 150638С | 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 6 | 7849 - | 7663 - | - - | 47094 |
| 39 | | 241-116-0210 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 10 | 4249 - | 4158 - | - - | 42490 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8228% при пороге 15%) | | | | | | |
| 40 | | 241-201-0616 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 6 | 5157 - | 5041 - | - - | 30942 |
| 41 | 129995С | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,025 | 985799 - | 915133 - | - - | 24645 |
| 42 | | 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 9 | 2679 - | 2622 - | - - | 24111 |
| 43 | 300454С | 241-415-0211 РСНБ РК 2022 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм | шт. | 2 | 10653 - | 10438 - | - - | 21306 |
| 44 | | 241-116-0310 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 4 | 4905 - | 4800 - | - - | 19620 |
| 45 | | 241-113-0117 РСНБ РК 2022 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376- | шт. | 6 | 2882 - | 2821 - | - - | 17292 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2001) | | | | | | |
| 46 | 150651С | 241-102-0229 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 1,02 | 15384 - | 15023 - | - - | 15692 |
| 47 | 129698С | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0152 | 1012960 - | 940398 - | - - | 15397 |
| 48 | | 241-214-0111 РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 | шт. | 2 | 6046 - | 5924 - | - - | 12092 |
| 49 | | 241-117-0106 РСНБ РК 2022 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм/Заглушка 159х4,5/ | шт. | 2 | 5701 - | 5578 - | - - | 11402 |
| 50 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01365455 | 813201 - | 795366 - | - - | 11104 |
| 51 | 165028С | 241-208-0410 РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 2 | 4781 - | 4678 - | - - | 9562 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,6122% при пороге 5%) | | | | | | |
| 52 | | 241-116-0208 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 2 | 2938 - | 2875 - | - - | 5876 |
| 53 | | 241-114-0141 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 2 | 2900 - | 2839 - | - - | 5800 |
| 54 | 147045С | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 13,6004 | 423 - | 412 - | - - | 5753 |
| 55 | | 241-116-0206 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 2 | 2650 - | 2595 - | - - | 5300 |
| 56 | | 241-703-0126 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,016 | 230652 - | 226004 - | - - | 3690 |
| 57 | | 241-114-0137 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /Переход Э 159х4,5-76х3,5/ | шт. | 2 | 1731 - | 1694 - | - - | 3462 |
| 58 | 273422С | 242-207-3701 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 2 | 1100 - | 1078 - | - - | 2200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | | 241-114-0121 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 2 | 1065 | 1043 | - | 2130 |
| 60 | | 241-703-0120 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,014 | 143016 | 140123 | - | 2002 |
| 61 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,02 | 589 | 575 | - | 1779 |
| 62 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0024772 | 539649 | 525162 | - | 1337 |
| 63 | 147340С | 261-107-0570 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035 | 327064 | 318421 | - | 1145 |
| 64 | | 241-114-0107 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /Переход 57х3-45х2,5/ | шт. | 2 | 526 | 515 | - | 1052 |
| 65 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2,3004845 | 428 | 381 | - | 985 |
| 66 | 157966С | 261-305-0207 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 0,5 | 1610 | 1576 | - | 805 |
| 67 | 242966С | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 657 | 644 | - | 657 |
| 68 | 131588С | 215-204-0402 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,004 | 141281 | 137863 | - | 565 |
| 69 | 144572С | 216-101-0901 РСНБ РК 2022 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00304 | 182931 | 177384 | - | 556 |
| 70 | 147311С | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,002724 | 176524 | 170832 | - | 481 |
| 71 | 127976С | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,4 | 869 | 850 | - | 348 |
| 72 | 135824С | 235-201-0305 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 1,56 | 220 | 213 | - | 343 |
| 73 | 147084С | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,8 | 401 | 391 | - | 321 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 244589С | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 9,5 | 28 | 28 | - | 266 |
| 75 | 274674С | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,33 | 740 | 723 | - | 244 |
| 76 | 146704С | 261-107-0344 РСНБ РК 2022 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,00031 | 780472 | 762938 | - | 242 |
| 77 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00079674 | 289955 | 282039 | - | 231 |
| 78 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00037912 | 525811 | 512401 | - | 199 |
| 79 | | 241-703-0116 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-65-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 89968 | 88142 | - | 180 |
| 80 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,0202 | 8558 | 8387 | - | 173 |
| 81 | | 241-703-0112 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-40-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 59975 | 58761 | - | 120 |
| 82 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,004 | 28432 | 19075 | - | 114 |
| 83 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,4695769 | 222 | 214 | - | 104 |
| 84 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00011041 | 558744 | 545898 | - | 62 |
| 85 | 287764С | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,031 | 1438 | 1410 | - | 45 |
| 86 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00003415 | 623062 | 607746 | - | 21 |
| 87 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000569 | 2453940 | 2403915 | - | 14 |
| 88 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,4608 | 28 | 28 | - | 13 |
| 89 | 146810С | 261-107-0927 РСНБ РК 2022 | Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013 | т | 0,00002 | 479063 | 467328 | - | 10 |
| 90 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт | м3 | 0,00005862 | 141281 | 137863 | - | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | | | | | | |
| 91 | 149219С | 236-**101**-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-**2003** | т | 0,00001764 | 467116 | 454857 | - | 8 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 92 | 286164С | 217-**108**-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0105691 | 659 | 644 | - | 7 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 93 | 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 | 0,00106422 | 5414 | 5307 | - | 6 |
| | | | | | | - | - | - | |
| **94** | **1**47172С | 261-**107**-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,004 | 859 | 840 | - | 3 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 95 | 127966С | 214-**209**-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,002 | 962 | **941** | - | 2 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 96 | 149395С | 236-**104**-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,00275 | 579 | 565 | - | 2 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 97 | 278579С | 236-**202**-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,00245 | 474 | **462** | - | 1 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 98 | 249131С | 217-**603**-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,00625 | 159 | 159 | - | **0,99** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 99 | 146643С | 261-**107**-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-**75** | т | 0,00000095 | 820690 | 801499 | - | **0,78** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 100 | 147337С | 261-**107**-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000002 | 278998 | 271298 | - | **0,56** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 101 | 128070С | 261-**102**-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-**98** | кг | 0,0017073 | 93 | 90 | - | **0,16** |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 1347195 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат **79,99**74% при пороге 80%) | | | | | | |
| 102 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Насос консольный противопожарный **NSCF 40**-160/75 Xylem Lowara с электродвигателем PLM 132/375 ЕЗ /1 раб, 1 резерв/ | шт | 2 | 1402504,6 | 1385874,11 | - | 2805009 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 20,0026% при пороге 15%) | | | | | | |
| 103 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф управления для двух насосов Q=51.00 м/ч3, H=32,00м, N=7,5kW | шт | 1 | 701367,5 | 693050,89 | - | 701368 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | 3506377 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э84901300'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА'849-**19**'**02**-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-**01**-15'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ'849-**19**-**1**-ТХ''в текущих ценах 2022 года*
3 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
4 Н5=1,2*
5 Н52=1,2*
6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
8 П2ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД-В1*
9 П2ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД-В2*
10 Ц13-**070401**-0102(РС295614РС129698=15,2.0,001#)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
11 Ц13-**080301**-0121'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'1552179:1,12'Насос консольный противопожарный NSCF 40-160/75 Xylem Lowara с электродвигателем PLM 132/375 ЕЗ /1 раб, 1 резерв/'шт*
13 Ц13-**080304**-0206'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'776217:1,12'Шкаф управления для двух насосов Q=51.00 м/ч3, Н=32,00м, N=7,5kW'шт*
15 LE11-**220901**-0103(РС296313)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
16 LE11-**220901**-0105(РС296313)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
17 Ц13-**121101**-**01**10'7''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
18 Ц13-**121101**-0112'5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19 С1242-**101**-0603'7''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
20 С1242-**101**-0604'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
21 LE11-**220901**-0103(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка/установка затвора/'задвижка или клапан*
22 Ц13-**121101**-0110'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23 С124**2**-**304**-0403'4''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
24 LE11-**240106**-0101(РС296314)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка /Установка крана ДУ 15/'комплект*
25 Ц13-**121101**-0902'2''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
26 С1242-**207**-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
27 С1241-**116**-0206'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015'шт.*
28 С1241-**116**-0208'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015'шт.*
29 С1241-**116**-**0310**'**4**''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
30 С1241-**116**-0210'10''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*

31 С1241-**116**-0212'12''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015'шт.*
32 С1241-**703**-0112'2''Прокладки паронитовые А-**40**-(**10-40**)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
33 С1241-**703**-0116'2''Прокладки паронитовые А-**65**-(**10-40**)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
34 С1241-**703**-0120'14''Прокладки паронитовые А-**100**-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
35 С1241-**703**-0126'14''Прокладки паронитовые А-**150**-(**10;16**)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
36 LE11-**160401**-0205(РС187490)(РС278606)'24''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
37 LE11-**160401**-0207(РС187490)(РС278608)'6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
38 LE11-**161101**-0102(РС274662РС249132)'24''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
39 LE11-**161101**-0103(РС274662РС249132)'6''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
40 Ц13-**120101**-0210'24''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
41 Ц13-**120101**-0212'6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
42 С1241-**102**-0177'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
43 С1241-**102**-0219'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
44 С1241-**112**-0147'9''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
45 С1241-**113**-0117'6''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
46 С1241-**113**-0124'6''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
47 С1241-**114**-0107'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным и диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /Переход 57х3-45х2,5/'шт.*
48 С1241-**114**-0121'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным и диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
49 С1241-**114**-0141'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным и диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
50 С1241-**114**-0137'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным и диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-**2001**) / Переход Э 159х4,5-76х3,5/'шт.*
51 С1241-**117**-0106'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм/Заглушка 159х4,5/'шт.*
52 Е11-**160301**-0201(РС187490)(РС404186)'0,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
53 Е11-**161101**-0101(РС274662РС249132)'0,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
54 Е11-**090305**-0301(РС295605)'(4.2,04+5.9,75):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
55 С1222-**519**-0201'(4.2,04+5.9,75):1000''Опоры скользящие'т*
56 П2 УЗЕЛ ВВОДА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ*
57 LE11-**160501**-0211(РС187490)(РС295991)(РС251479)(РС404186)(РС296040)'6''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 160 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
58 Ц13-**120101**-0212'6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
59 С1241-**201**-0616'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-**200**1'м*
60 С1241-**208**-0410'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
61 LE11-**160401**-0208(РС187490)'0,51.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка /для гильзы/'м трубопровода*
62 Е11-**290174**-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка /для гильзы/''гильза*
63 С1241-**102**-0229'0,51.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-**8**0 размерами 219х6,0 мм'м*
64 С1241-**116**-0212'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015'шт.*

65 С1241-**415**-0211'2''Фланец стальной с полимерным покрыти
ем PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 1
60 мм'шт.*
66 С1241-**703**-0126'2''Прокладки паронитовые А-**150**-(10;16)-
ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
67 С1241-**214**-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10'шт.*
68 Е11-**161201**-0102'2''Сальники. Заделка при проходе труб
через фундаменты или стены подвала диаметром труб
до 200 мм /Заделка промасленной паклей/''сальник*
69 Е12-**190101**-0401(РС295485РС102636)'2''Отверстия в места
х прохода трубопроводов в стенах и перегородках ош
тукатуренных. Заделка'отверстие*
70 LЕ11-**150403**-1003'13,54''Балки, трубы стальные, диаметр
ом от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, кол
ичество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
71 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'13,54''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-**115**-за два раза'м2*
72 К'Карпова'Цой*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-16
(Локальный сметный расчет)

НА ФУНДАМЕНТЫ ПОД ДУТЬЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СТ. №1, 2

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-КЖ7, КМ13

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 5333,35 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1337,114 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,869 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 101,62 | 5598,39 | -- | | 568908 | -- | | -- | 409614 | 1056804 |
| | Е11-**01020** | -Грунты 3 группы. | м3 | | | | | | | | | | |
| | **5**-0303 **1101**-0205 -0303 РСНБ РК **2022** | Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | грунта | | 5598,39 | -- | | 568908 | -- | | -- | 78282 | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 33,34 | 1494,66 | -- | | 49832 | -- | | -- | 35879 | 92568 |
| | Е11-**01020** | -Грунт неуплотненный. | м3 | | | | | | | | | | |
| | **5**-1303 **1101**-0205 -1303 РСНБ РК **2022** | Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 | грунта | | 1494,66 | -- | | 49832 | -- | | -- | 6857 | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 656,798 | 36 | -- | | 23645 | -- | | -- | -- | 25537 |
| | С3412-**102** | -Перевозка строительных | т·км | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br><br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1892 | |
| 4. | E11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 68,28 | 2596,09<br>2596,09 | --<br>-- | 177261<br>177261 | --<br>-- | --<br>-- | 127628<br>24391 | 329280 |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-1 | | | | | | | | | |
| 5. | E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство<br><br>НР - 93%; СП - 8% | м3 основани я | 5,9 | 16427,83<br>1823,7 | 3670,33<br>1552,41 | 96924<br>10760 | 21655<br>9159 | 64509<br>-- | 18525<br>9236 | 124685 |
| 6. | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 1,2 | 48064,07<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 57677<br>3170 | 2875<br>608 | 51632<br>-- | 3438<br>4889 | 66004 |
| 7. | E11-06010 1-0107 1106-0101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 18,02 | 55002,09<br>7835,86 | 3295,8<br>717,46 | 991138<br>141202 | 59391<br>12929 | 790545<br>-- | 140259<br>90512 | 1221909 |
| 8. | E11-06020 1-0107 1106-0201 -0107 РСНБ РК | -Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 18,02 | 1674,55<br>1454,5 | 29,9<br>8,5 | 30175<br>26210 | 539<br>153 | 3426<br>-- | 23991<br>4333 | 58499 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,3238 | 376202 | -- | 121814 | -- | 121814 | -- | 131559 |
| | С1214-210<br>-0101<br>214-210-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм<br>СТ РК 2591-2014 | т | | --<br><br>СП - 8% | -- | -- | -- | -- | 9745 | |
| 10. | | | | 9,8 | 2074,93 | 11,72 | 20334 | 115 | 9838 | 9487 | 32207 |
| | Е11-06030<br>1-0201<br>1106-0301<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 10381 | 45 | -- | 2386 | |
| 11. | | | | 9,8 | 2274,24 | 16,07 | 22288 | 157 | 13233 | 8155 | 32878 |
| | Е11-06030<br>1-0202<br>1106-0301<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br>К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 907,93 | 6,47 | 8898 | 63 | -- | 2435 | |
| 12. | | | | 0,51 | 61271,32 | 2772,94 | 31248 | 1414 | 20633 | 6796 | 41087 |
| | Е11-13070<br>1-0902<br>1113-0701<br>-0902<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента<br>НР - 69%; СП - 8% | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 9201 | 647 | -- | 3044 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 12.1. | | | 1,02 | 0,5202 | | | | | | | |
| | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | | | 39663 | | 20633 | | | |
| 13. | | | | 39,4 | 1380,4 | 40,04 | 54388 | 1577 | 29838 | 21570 | 82034 |
| | Е11-08010<br>1-0307<br>1108-0101<br>-0307<br>РСНБ РК<br>2022 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 22973 | 220 | -- | 6077 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | бетону НР - 93%; СП - 8% ФУНДАМЕНТ ФмО-2 | | | | | | | | | |
| 14. | Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | 2,32 | 16427,83<br>1823,7 | 3670,33<br>1552,41 | 38113<br>4231 | 8516<br>3602 | 25366<br>-- | 7284<br>3632 | 49029 |
| 15. | Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,46 | 48064,07<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 22109<br>1215 | 1102<br>233 | 19792<br>-- | 1318<br>1874 | 25301 |
| 16. | Е11-06010-1-0106 1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 7,06 | 59526,04<br>11110,55 | 3469,13<br>755,97 | 420254<br>78440 | 24492<br>5337 | 317322<br>-- | 76238<br>39719 | 536211 |
| 17. | Е11-06020-1-0107 1106-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 7,06 | 1674,55<br>1454,5 | 29,9<br>8,5 | 11822<br>10269 | 211<br>60 | 1342<br>-- | 9399<br>1698 | 22919 |
| 18. | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | 0,1177 | 376202<br>-- | --<br>-- | 44279<br>-- | --<br>-- | 44279<br>-- | --<br>3542 | 47821 |
| 19. | Е11-06030 | Подливка под | м2 | 3,4 | 2074,93 | 11,72 | 7055 | 40 | 3414 | 3292 | 11174 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0201<br>1106-0301<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | | | 1059,25 | 4,59 | 3601 | 16 | -- | 828 | |
| 20. | | | | 3,4 | 2274,24 | 16,07 | 7732 | 55 | 4590 | 2829 | 11406 |
| | E11-06030<br>1-0202<br>1106-0301<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br>К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 907,93 | 6,47 | 3087 | 22 | -- | 845 | |
| 21. | | | | 0,07 | 61271,32 | 2772,94 | 4289 | 194 | 2832 | 933 | 5639 |
| | E11-13070<br>1-0902<br>1113-0701<br>-0902<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента<br>НР - 69%; СП - 8% | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 1263 | 89 | -- | 418 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 21.1. | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | 1,02<br>м3 | 0,0714 | | 39663 | | 2832 | | | |
| 22. | | | | 20,52 | 1380,4 | 40,04 | 28326 | 822 | 15539 | 11234 | 42724 |
| | E11-08010<br>1-0307<br>1108-0101<br>-0307<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8%<br>ФУНДАМЕНТ ФмО-3 | м2<br>поверхно<br>сти | | 583,07 | 5,59 | 11965 | 115 | -- | 3165 | |
| 23. | | | | 0,32 | 16427,83 | 3670,33 | 5257 | 1175 | 3498 | 1005 | 6763 |
| | E11-08010<br>1-0202<br>1108-0101<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство<br>НР - 93%; СП - 8% | м3<br>основани<br>я | | 1823,7 | 1552,41 | 584 | 497 | -- | 501 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | | | | 0,08 | 48064,07 | 2395,78 | 3845 | 192 | 3442 | 229 | 4400 |
| | E11-06010 -1-0101 -1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 211 | 41 | -- | 326 | |
| 25. | | | | 0,2 | 59935,27 | 3784,43 | 11987 | 757 | 9167 | 2026 | 15134 |
| | E11-06010 -1-0102 -1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 10315,27 | 816,13 | 2063 | 163 | -- | 1121 | |
| 26. | | | | 0,0264 | 1181271,16 | 2733,35 | 31186 | 72 | 27183 | 3606 | 37575 |
| | E11-06030 -1-0408 -1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 3931 | 31 | -- | 2783 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 26.1. | 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 | 1 т | 0,0264 | | 1029630 | | 27182 | | | |
| 27. | | | | 1,08 | 1380,4 | 40,04 | 1491 | 43 | 818 | 591 | 2249 |
| | E11-08010 -1-0307 -1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 630 | 6 | -- | 167 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 2883377 | 125394 | 1584052 | 925326 | 4113396 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Тенге | | | | 1150286 | 34036 | -- | 304698 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2883377 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 1417959 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 1184322 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 166093 | | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | 23645 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 925326 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 304698 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 4113401 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 785 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1184322 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 4113401 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 785 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1184322 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| 28. | E11-09030-2-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/ НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,1753 | 58977,1 34259,95 | 19104,14 6217,57 | 10339 6006 | 3349 1090 | 984 -- | 4896 1219 | 16454 |
| 29. | C1222-512-0801 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ СП - 8% | т | 0,182312 | 970424 -- | -- -- | 176920 -- | -- -- | 176920 -- | -- 14154 | 191074 |
| 30. | E11-09030-2-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,13346 | 50021,14 14829,45 | 23929,2 7350,63 | 6676 1979 | 3194 981 | 1503 -- | 2043 697 | 9416 |
| 31. | C1222-509-1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8% | т | 0,1387984 | 1016681 -- | -- -- | 141114 -- | -- -- | 141114 -- | -- 11289 | 152403 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | | | | 0,41962 | 154675,46 | 47378,33 | 64905 | 19881 | 5642 | 32220 | 104895 |
| | Е11-09030 4-0201 1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж | т конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 39382 | 7314 | -- | 7770 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 0,4364048 | 932731 | -- | 407048 | -- | 407048 | -- | 439612 |
| | С1222-508 -0104 222-508-0 104 РСНБ РК 2022 | -Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 32564 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 0,08586 | 213814,31 | 13660,34 | 18358 | 1173 | 961 | 11247 | 31973 |
| | Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 16224 | 76 | -- | 2368 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 0,0892944 | 1016681 | -- | 90784 | -- | 90784 | -- | 98047 |
| | С1222-509 -1401 222-509-1 401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7263 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 0,81424 | 7791 | -- | 6344 | -- | 6344 | -- | 6851 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 507 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 24,55749 | 221,74 | 6,36 | 5445 | 156 | 2747 | 1772 | 7794 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 2542 | 26 | -- | 577 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 60 | 1227,53 | 521,48 | 73652 | 31289 | 512 | 54140 | 138016 |
| | E11-**46030**-**1**-0101 **1146**-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 12 мм<br>НР - 84%; СП - **8%** | отверстие | | 697,51 | 376,7 | 41851 | 22602 | -- | **10223** | |
| 39. | | | | 60 | -107,11 | -40,79 | -6427 | -2448 | -205 | -4756 | -12077 |
| | E11-**46030**-**1**-0117 **1146**-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8 | Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 12 мм/НА ГЛУБИНУ 120 ММ/<br>НР - 84%; СП - **8%** | отверстие | | -62,9 | -31,46 | -3774 | -1888 | -- | -895 | |
| 40. | | | | 60 | 307,35 | 1,84 | 18441 | 110 | -- | 12683 | 33614 |
| | E11-**09050**-**1**-0301 **1109**-0501-0301 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами<br>НР - 69%; СП - **8%** | болт | | 305,51 | 0,84 | 18331 | 50 | -- | **2490** | |
| 41. | | | | 60 | 29 | -- | 1740 | -- | 1740 | -- | 1879 |
| | C1217-**101**-0301 **217-101-0**301 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ **28778-90**<br>СП - **8%** | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 139 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 1015339<br>122541 | 56704<br>30251 | 836094<br>-- | 114245<br>90365 | 1219951 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 890276 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 3054 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 61359 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 817606 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 51156 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 75314 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 1016746 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 33 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 61359 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 125063 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 9090 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 91433 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 6344 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 6308**9** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 15051 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 203203 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **51** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 91433 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 1219949 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 84 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 152792 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 5333**350** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 1272827 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 182098 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 64287 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 2420146 | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | 23645 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **1039571** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 395063 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-16

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ФУНДАМЕНТЫ ПОД ДУТЬЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СТ. №1, 2

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КЖ7, КМ13

Сметная стоимость 5293,613 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 27 чел-ч
Сметная заработная плата 1337,113 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 381,054676 | 1493 | 568914,63 |
| 2 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 143,313404 | 1547 | 221705,84 |
| 3 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 124,91826 | 1419 | 177259,01 |
| 4 | 001-0115 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 41,8417 | 1191 | 49833,46 |
| 5 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,7773093 | 1729 | 39381,97 |
| 6 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,66394995 | 1698 | 38483,39 |
| 7 | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 20,604 | 1848 | 38076,19 |
| 8 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,131284 | 1577 | 36478,03 |
| 9 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,5505 | 1819 | 35562,36 |
| 10 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,75329948 | 1668 | 27944,5 |
| 11 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,975608 | 1419 | 15574,39 |
| 12 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,764308 | 1547 | 10464,38 |
| 13 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,73725576 | 1607 | 6005,77 |
| 14 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,551688 | 1294 | 4595,88 |
| 15 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,49800689 | 1698 | 2543,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 1272823 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 843,1352 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | **099**-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 27,39616161 | 2346,58 | (64287,29) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 1272826 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 73,8419% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | **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 | 7,25763136 | 8707 | 63192,2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,25763136 | 1848,00 | 13412,10 |
| 2 | **343-301**-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 9,99936 | 2396 | 23958,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,99936 | 1848,00 | 18478,82 |
| 3 | **315-102**-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | **4,399808** | **4085** | **17973,22** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,399808 | 1848,00 | 8130,85 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,6735% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | **314-102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,17348678 | 6400 | 13910,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,17348678 | 2639,00 | 5735,83 |
| 5 | **331-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,08150466 | 4037 | 8403,03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,081504658 | 1848,00 | 3846,62 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,4845% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | **314-503**-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,765184 | 6705 | 5130,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,765184 | 2208,00 | 1689,53 |
| 7 | **315-103**-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,58983011 | 418 | 1918,55 |
| 8 | **314-104**-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,23363984 | 7979 | 1864,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23363984 | 2639,00 | 616,58 |
| 9 | **321-201**-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,33224 | 944 | 1257,63 |
| 10 | **314-503**-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,15749483 | **6788** | **1069,07** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,157494828 | 1848,00 | 291,05 |
| 11 | 314-104-0102<br>РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,14200144 | 7394 | 1049,96 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,14200144 | 2208,00 | 313,54 |
| 12 | 314-301-0303<br>РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,13153818 | 7597 | 999,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,13153818 | 2208,00 | 290,44 |
| 13 | 314-102-0104<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,05863532 | 14109 | 827,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05863532 | 3154,00 | 184,94 |
| 14 | 313-302-0201<br>РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,31583904 | 51 | 322,11 |
| 15 | 315-202-0501<br>РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,45552646 | 85 | 123,72 |
| 16 | 343-402-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 8,799616 | 13 | 114,4 |
| 17 | 315-103-0701<br>РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,27422551 | 240 | 65,81 |
| 18 | 313-402-0101<br>РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,33840221 | 175 | 59,22 |
| 19 | 314-501-0105<br>РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,48981885 | 27 | 40,23 |
| 20 | 313-302-0202<br>РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,6066176 | 25 | 40,17 |
| 21 | 314-502-0304<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,35580384 | 105 | 37,36 |
| 22 | 343-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,13629258 | 47 | 6,41 |
| 23 | 314-502-0301<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00520619 | 32 | 0,17 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 142363 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 64287 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 76,5867% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 212-101-0615<br>РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 25,6602 | 40438 | 1037647,17 |
| 2 | 222-508-0104<br>РСНБ РК 2022 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг | т | 0,4364048 | 932731 | 407048,29 |
| 3 | 222-509-1401<br>РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,2280928 | 1016681 | 231897,62 |
| 4 | 222-512-0801 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛ- | т | 0,182312 | 970424 | 176919,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | КИ/ | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7219% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,4415 | 376202 | 166093,18 |
| 6 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 9,821 | 9504 | 93338,78 |
| 7 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 1,7748 | 39946 | 70896,16 |
| 8 | 212-102-0107 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | 1,2648 | 39663 | 50165,76 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 7,6913% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 146,4 | 295 | 43188 |
| 10 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 10,6786 | 3285 | 35079,2 |
| 11 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 3,154 | 9128 | 28789,71 |
| 12 | 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 | 0,0264 | 1029630 | 27182,23 |
| 13 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,13758 | 129755 | 17851,69 |
| 14 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 0,81424 | 7791 | 6343,74 |
| 15 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00589505 | 813201 | 4793,86 |
| 16 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,0877024 | 659 | 4011,8 |
| 17 | 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 | м3 | 0,02112 | 129755 | 2740,43 |
| 18 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00442035 | 539649 | 2385,44 |
| 19 | 235-101-1001 РСНБ РК 2022 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | м2 | 6,11952 | 373 | 2282,58 |
| 20 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00976 | 198494 | 1937,3 |
| 21 | 217-101-0301 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90 | шт. | 60 | 29 | 1740 |
| 22 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,01464 | 73026 | 1069,1 |
| 23 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00110445 | 965674 | 1066,54 |
| 24 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00157963 | 558744 | 882,61 |
| 25 | 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 | м3 | 0,007524 | 111313 | 837,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00288052 | 289955 | 835,22 |
| 27 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 5,2341672 | 93 | 486,78 |
| 28 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,0902034 | 428 | 466,61 |
| 29 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00068761 | 525811 | 361,55 |
| 30 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00048854 | 623062 | 304,39 |
| 31 | 261-107-0541 РСНБ РК 2022 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 0,9072 | 334 | 303 |
| 32 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0060342 | 45796 | 276,34 |
| 33 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00008142 | 2453940 | 199,8 |
| 34 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,99782 | 150 | 149,67 |
| 35 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00050916 | 278998 | 142,05 |
| 36 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00083867 | 141281 | 118,49 |
| 37 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00025241 | 467116 | 117,9 |
| 38 | 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 | 0,01522629 | 5414 | 82,44 |
| 39 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,327738 | 222 | 72,76 |
| 40 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 1,526292 | 28 | 42,74 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 2420148 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 656,798 | 36 | 23644,73 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 23645 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 843,1352 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 3858983 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 1039568 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 4898551 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 395063 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 5293614 |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84903600'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
       ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-16'ФУНДАМЕНТЫ ПОД ДУТ
       ЬЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СТ. №1, 2'849-19-1-КЖ7, КМ13''в
       текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 6 Е11-010205-0303'101,62''Грунты 3 группы. Разработка вр
       учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
       ткосами'м3 грунта*
 7 Е11-010205-1303'33,34''Грунт неуплотненный. Погрузка в
       ручную из штабелей и отвалов в транспортные средст
       ва. Группа грунтов 3'м3 грунта*
 8 С3412-102-0210'33,34.1,97.10''Перевозка строительных г
       рузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопод
       ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·
       км*
 9 Е11-010205-0503'68,28''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-1*
11 Н43=2*
12 Е11-080101-0202'2,95''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
13 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,6''Подготовка бето
       нная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
14 Е11-060101-0107(РС100533РС279231)(РС295570)'9,01''Фунд
       аменты общего назначения железобетонные под колонн
       ы объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
15 Е11-060201-0107'9,01''Колодцы для анкерных болтов. Доп
       олнительные затраты на устройство'м3*
16 С1214-210-0101'0,1619''Сталь арматурная горячекатаная
       гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
       СТ РК 2591-2014'т*
17 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'4,9''Подливка под об
       орудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
18 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
       К=3'4,9''Подливка под оборудование. Устройство. до
       бавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изм
       енения толщины'м2*
19 Е11-130701-0902(РС295482РС101815)'0,255''Укладка бетон
       а в колодцы фундамента'м3*
20 Е11-080101-0307'19,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
21 Н43=1*
22 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-2*
23 Н43=2*
24 Е11-080101-0202'1,16''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
25 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,23''Подготовка бет
       онная. Устройство  - В10, F150, W8'м3*
26 Е11-060101-0106(РС100533РС279231)(РС295570)'3,53''Фунд
       аменты общего назначения железобетонные под колонн
       ы объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
27 Е11-060201-0107'3,53''Колодцы для анкерных болтов. Доп
       олнительные затраты на устройство'м3*
28 С1214-210-0101'0,05885''Сталь арматурная горячекатаная
        гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
        СТ РК 2591-2014'т*
29 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'1,7''Подливка под об
       орудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
30 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
       К=3'1,7''Подливка под оборудование. Устройство. до
       бавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изм
       енения толщины'м2*
31 Е11-130701-0902(РС295482РС101815)'0,035''Укладка бетон
       а в колодцы фундамента'м3*
32 Е11-080101-0307'10,26''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
       я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
       ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
33 Н43=1*
34 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-3*
35 Н43=2*
36 Е11-080101-0202'0,16''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
37 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,04''Подготовка бет
       онная. Устройство  - В10, F150, W8'м3*
38 Е11-060101-0102(РС100467РС279231)'0,10''Фундаменты общ
       его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
       3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
39 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0132''Детали закла
       дные весом до 20 кг. Установка'т*
40 Е11-080101-0307'0,54''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
41 Н43=1*
42 РМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
43 Е11-090302-0401(РС295605)'0,1753''Прогоны при шаге фер
       м до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/
       'т конструкций*
44 С1222-512-0801'0,1753.1,04''Прогоны дополнительные и к
       ровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/''т*
45 Е11-090302-0112(РС295605)'0,13346''Стойки опорные для
       пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
46 С1222-509-1401'0,13346.1,04''Прочие конструкции одноэт
       ажных производственных зданий, масса сборочной еди
       ницы до 0,1 т'т*
47 Е11-090304-0201(РС295605)'0,41962''Площадки с настилом
        и ограждением из листовой, рифленой, просечной и
       круглой стали. Монтаж'т конструкций*
48 С1222-508-0104'0,41962.1,04''Площадки встроенные одноя
       русные и многоярусные для обслуживания и установки
        оборудования со стальным настилом (колонны, балки
       , связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 пл
       ощадки свыше 100 кг'т*
49 Е11-090305-0301(РС295605)'0,08586''Конструкции опорные
```

для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
жений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
50 С1222-**509**-1401'0,08586.1,04''Прочие конструкции одноэт
ажных производственных зданий, масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
51 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,81424'7791
'Поправка на марку стали С245'т*
52 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,84681.29''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
53 Е11-**460301**-0101(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'60''Конструкции желе
зобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлам
и с применением охлаждающей жидкости (воды) вертик
альных отверстий глубиной 200 мм диаметром 12 мм'о
тверстие*
54 Е11-**460301**-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.8)(Н52.8)(Н53
.8) К=8'60''Вычитается позиция: Конструкции железо
бетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами
с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикал
ьных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме
**1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины о
тверстия диаметром 12 мм/НА ГЛУБИНУ 120 ММ/'отверс
тие*
55 Е11-**090501**-0301(РС144746)'60''Конструкции одноэтажных
производственных зданий. Постановка болтов строите
льных с гайками и шайбами'болт*
56 С1217-**101**-0301'60''Болты самоанкерующиеся распорные М1
0х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
57 К'Деменко'Еркебаева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-17

(Локальный сметный расчет)

НА ЗАМЕНУ КОТЛОАГРЕГАТА КЕ-**25**-14 СТ. №1, 2 НА КВ-ТСВ-**30-150**.
РЕКОНСТРУКЦИЮ ПЕРЕКРЫТИЯ ВОКРУГ КОТЛОАГРЕГАТОВ НА ОТМ. **+3,600**

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-КЖ3, КМ7

Сметная стоимость 53981,636 тыс.тенге
Сметная заработная плата 9796,86 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 6,177 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата; оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 569,76 | 5598,39 | -- | | 3189739 | -- | | -- | 2296611 | | 5925259 |
| | E11-**01020** **5**-0303 **1101**-0205 -0303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | | 5598,39 | -- | | 3189739 | -- | | -- | 438909 | | |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 233,18 | 1494,66 | -- | | 348525 | -- | | -- | 250939 | | 647422 |
| | E11-**01020** **5-1303** **1101**-0205 -1303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 | м3 грунта | | 1494,66 | -- | | 348525 | -- | | -- | 47958 | | |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 4593,646 | 36 | -- | | 165371 | -- | | -- | -- | | 178601 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /1,97г/см3/<br>СП - 8% | т·км | | --- | --- | --- | --- | --- | 13230 | |
| 4. | Е11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 336,58 | 2596,09<br>2596,09 | --<br>-- | 873792<br>873792 | --<br>-- | --<br>-- | 629129<br>120233 | 1623154 |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-2 | | | | | | | | | |
| 5. | Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,34 | 64728,65<br>14829,67 | 4178,6<br>910,37 | 22008<br>5042 | 1421<br>310 | 15545<br>-- | 4870<br>2150 | 29028 |
| 6. | Е11-06020 1-0107 1106-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,34 | 1674,55<br>1454,5 | 29,9<br>8,5 | 569<br>495 | 10<br>3 | 64<br>-- | 453<br>82 | 1103 |
| 7. | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,00356 | 331233<br>--- | ---<br>-- | 1179<br>--- | ---<br>-- | 1179<br>-- | ---<br>94 | 1273 |
| 8. | Е11-06030 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | 0,5 | 2145,66<br>1059,25 | 11,72<br>4,59 | 1073<br>530 | 6<br>2 | 537<br>-- | 484<br>125 | 1682 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,5 | 2380,33 | 16,07 | 1190 | 8 | 728 | 416 | 1735 |
| | E11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 907,93 | 6,47 | 454 | 3 | -- | 128 | |
| 10. | | | | 0,04 | 64807,66 | 2772,94 | 2592 | 111 | 1759 | 533 | 3375 |
| | E11-13070 1-0902 1113-0701 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента НР - 69%; СП - 8% | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 722 | 51 | -- | 250 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 10.1. | 101817 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | 1,02 м3 | 0,0408 | | 43130 | | 1760 | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-1 | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 52,58 | 16427,83 | 3670,33 | 863775 | 192986 | 574899 | 165090 | 1111174 |
| | E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /лист 1, п.1.8/ НР - 93%; СП - 8% | м3 основани я | | 1823,7 | 1552,41 | 95890 | 81626 | -- | 82309 | |
| 12. | | | | 12 | 48064,07 | 2395,78 | 576769 | 28749 | 516324 | 34375 | 660036 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 31696 | 6079 | -- | 48891 | |
| 13. | | | | 55,2 | 49743,28 | 3666,54 | 2745829 | 202393 | 2312318 | 251301 | 3236901 |
| | E11-06010 1-0115 1106-0101 | -Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В20, | м3 | | 4186,92 | 815,89 | 231118 | 45037 | -- | 239771 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 40,8 | 98393,96 | 11145,04 | 4014474 | 454718 | 2392342 | 1144769 | 5571983 |
| | E11-06070 1-0103 1106-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м - В20, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 28613,09 | 2219,95 | 1167414 | 90574 | -- | 412739 | |
| 15. | | | | 2 | 2145,66 | 11,72 | 4291 | 23 | 2149 | 1936 | 6725 |
| | E11-06030 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 2119 | 9 | -- | 498 | |
| 16. | | | | 2 | 2380,33 | 16,07 | 4761 | 32 | 2913 | 1664 | 6939 |
| | E11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 907,93 | 6,47 | 1816 | 13 | -- | 514 | |
| 17. | | | | 0,04 | 64807,66 | 2772,94 | 2592 | 111 | 1759 | 533 | 3375 |
| | E11-13070 1-0902 1113-0701 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента<br>НР - 69%; СП - 8% | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 722 | 51 | -- | 250 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 17.1. | 101817 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | 1,02 м3 | 0,0408 | | 43130 | | 1760 | | | |
| 18. | | | | 17,8 | 66917,74 | 10085,35 | 1191136 | 179519 | 793204 | 233000 | 1538066 |
| | E11-06050 1-0106 | -Колонны железобетонные в деревянной опалубке | м3 | | 12270,41 | 2114,05 | 218413 | 37630 | -- | 113931 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0501 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство - В20, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | E11-06110 -1-0101 1106-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Бункеры общего назначения с толщиной стен 150 мм. Устройство- В20, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 11,6 | 131920,37<br>60913,04 | 15862,04<br>3219,55 | 1530276<br>706591 | 184000<br>37347 | 639685<br>-- | 676984<br>176581 | 2383840 |
| 20. | E11-06030 -1-0701 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /каркасы КР1, КР2/ НР - 91%; СП - 8% | т | 0,39336 | 41140,66<br>38356,6 | 2400,06<br>798,04 | 16183<br>15088 | 944<br>314 | 151<br>-- | 14016<br>2416 | 32615 |
| 21. | C1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /каркасы КР1, КР2/ СП - 8% | т | 0,39336 | 376202<br>-- | --<br>-- | 147983<br>-- | --<br>-- | 147983<br>-- | --<br>11839 | 159822 |
| 22. | C1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,57138 | 354275<br>-- | --<br>-- | 202426<br>-- | --<br>-- | 202426<br>-- | --<br>16194 | 218620 |
| 23. | C1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 7,9438 | 331233<br>-- | --<br>-- | 2631249<br>-- | --<br>-- | 2631249<br>-- | --<br>210500 | 2841749 |
| 24. | | | | | 1181271,16 | | 705951 | | 615328 | | 850583 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,59762 | | 2733,35 | | 1633 | | 81626 | |
| | E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка /в т.ч. закладные 192,9кг, лист 8/ НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 88990 | 708 | -- | 63006 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1. | 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 | 0,59762 | | 1029630 | | 615327 | | | |
| | | КАНАЛ МОНОЛИТНЫЙ Кл1 | | | | | | | | | |
| 25. | E11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - В20, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 35,8 | 76917,04 | 5448,46 | 2753630 | 195055 | 1776568 | 750485 | 3784444 |
| | | | | | 21843,76 | 1192,79 | 782007 | 42702 | -- | 280329 | |
| 26. | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,13684 | 354275 | -- | 48479 | -- | 48479 | -- | 52357 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3878 | |
| 27. | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 2,994 | 331233 | -- | 991712 | -- | 991712 | -- | 1071049 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 79337 | |
| 28. | E11-09060 1-0101 1109-0601 -0101 | -Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. | т конструкций | 2,08638 | 204249,83 | 9803,79 | 426143 | 20454 | 5027 | 282208 | 765019 |
| | | | | | 192037,15 | 3994,93 | 400662 | 8335 | -- | 56668 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Монтаж /ЩИТ Щ1, Щ2, Щ3/ НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | С1222-509-1201 222-509-1201 РСНБ РК 2022 | -Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения | т | 2,08638 | 923980 | -- | 1927773 | -- | 1927773 | -- | 2081995 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 154222 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | Е11-06030-1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | 2,37814 | 1181271,16 | 2733,35 | 2809228 | 6500 | 2448604 | 324818 | 3384769 |
| | | | | | 148907,81 | 1185,3 | 354124 | 2819 | -- | 250724 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 30.1. | 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 2,37814 | | 1029630 | | 2448604 | | | |
| 31. | Е11-06030-1-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | 1,4562 | 1083710,87 | 2733,35 | 1578100 | 3980 | 1499348 | 69613 | 1779531 |
| | | | | | 51347,52 | 1185,3 | 74772 | 1726 | -- | 131817 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 31.1. | 130010 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с | т | 1 1,4562 | | 1029630 | | 1499347 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 145,12 | 1380,4 | 40,04 | 200324 | 5810 | 109899 | 79446 | 302152 |
| | Е11-**08010** | -Стены, фундаменты. | м2 | | | | | | | | |
| | **1-0307** | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 583,07 | 5,59 | 84615 | 811 | -- | 22382 | |
| | **1108**-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | сти | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 29979122 | 1478463 | 19659952 | 7295299 | 40256376 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 8675336 | 356150 | -- | 2981955 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 29552979 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 13704124 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 8622489 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 5950801 | | | | |
| Транспортные расходы | | | Тенге | | | | 165371 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 7013091 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 2925287 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 39**491357** | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 5534 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 8622489 | | | |
| Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | 426143 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 5026 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 408997 | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 282208 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 56668 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | **765019** | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 262 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 408997 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | 40256376 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 5796 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | **9031486** | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 1,42685 | 58977,1 | 19104,14 | 84151 | 27259 | 8008 | 39851 | 133922 |
| | Е11-**09030** | -Прогоны при шаге ферм | т | | | | | | | | |
| | **2**-0401 | до 12 м при высоте | конструк | | 34259,95 | **6217,57** | 48884 | 8872 | -- | 9920 | |
| | **1109**-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | здания до 25 м. Монтаж /БАЛКИ/ | ций | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 1,4411185 | 970424 | -- | 1398496 | -- | 1398496 | -- | 1510376 |
| | С1222-**512** | -Прогоны дополнительные | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0801 222-512-0 801 РСНБ РК 2022 | и кровельные из прокатных профилей /БАЛКИ/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 111880 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | E11-09030 4-0301 1109-0304 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж | т конструкций | 10,19305 | 99931,47<br>59605,76 | 25167,47<br>6284,53 | 1018606<br>607564 | 256534<br>64059 | 154508<br>-- | 463420<br>118562 | 1600588 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | C1222-509 -1201 222-509-1 201 РСНБ РК 2022 | -Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения | т | 10,2949805 | 923980<br>-- | --<br>-- | 9512356<br>-- | --<br>-- | 9512356<br>-- | --<br>760988 | 10273344 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | 11,6199 | 7791<br>-- | --<br>-- | 90531<br>-- | --<br>-- | 90531<br>-- | --<br>7242 | 97773 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 344,22449 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 76328<br>35634 | 2189<br>361 | 38505<br>-- | 24836<br>8093 | 109257 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 12180468<br>692082 | 285982<br>73292 | 11202404<br>-- | 528107<br>1016685 | 13725260 |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 10987180 |
| Материалы | Тенге | 38505 |
| Всего заработная плата | Тенге | 35995 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 10910852 |
| Накладные расходы | Тенге | 24836 |
| Сметная прибыль | Тенге | 880961 |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | 11892977 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 21 |
| Сметная заработная плата | Тенге | 35995 |
| Стоимость металломонтажных работ | Тенге | 1193288 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Материалы | | | Тенге | | | | 162518 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 729379 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 90531 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 503271 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 135724 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | 1832283 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 360 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 729379 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | | Тенге | | | | 13725260 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 381 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 765374 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 53981636 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 9367418 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 1764445 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 429442 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 30862357 | | | | |
| Перевозка грузов | | | Тенге | | | | 165371 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 7823406 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 3998640 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-17

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ЗАМЕНУ КОТЛОАГРЕГАТА КЕ-25-14 СТ. №1, 2 НА КВ-ТСВ-30-150. РЕКОНСТРУКЦИЮ ПЕРЕКРЫТИЯ ВОКРУГ КОТЛОАГРЕГАТОВ НА ОТМ. +3,600

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КЖ3, КМ7

Сметная стоимость 53524,186 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 164 чел-ч
Сметная заработная плата 9796,858 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2136,486048 | 1493 | 3189773,67 |
| 2 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 740,588782 | 1577 | 1167908,51 |
| 3 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 652,95880052 | 1607 | 1049304,79 |
| 4 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 615,77311 | 1419 | 873782,04 |
| 5 | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 382,35456 | 1848 | 706591,23 |
| 6 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 411,65127258 | 1547 | 636824,52 |
| 7 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 305,15545368 | 1991 | 607564,51 |
| 8 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 313,883464001 | 1698 | 532974,12 |
| 9 | 001-0115 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 292,6409 | 1191 | 348535,31 |
| 10 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 67,575816 | 1419 | 95890,08 |
| 11 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 46,51096 | 1819 | 84603,44 |
| 12 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,99769389 | 1698 | 35654,08 |
| 13 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,4944 | 1294 | 31695,75 |
| 14 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,94825 | 1668 | 4917,68 |
| 15 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,933008 | 1547 | 1443,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 9367463 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 6014,9525 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 164,0646247 1 | 2617,51 | (429441,04) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 9367417 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 73,3963% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 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 | 95,5354064 | 8707 | 831826,78 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 95,5354064 | 1848,00 | 176549,43 |
| 2 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 17,23848616 | 7394 | 127461,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,23848616 | 2208,00 | 38062,58 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,3128% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 27,089216 | 4085 | 110659,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 27,089216 | 1848,00 | 50060,87 |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 209,2717536 | 234 | 48969,59 |
| 5 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 6,32945006 | 6400 | 40508,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,32945006 | 2639,00 | 16703,42 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,2909% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9,77335927 | 4037 | 39455,05 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,77335927 | 1848,00 | 18061,17 |
| 7 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 80,33307722 | 418 | 33579,23 |
| 8 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 4,711168 | 6705 | 31588,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,711168 | 2208,00 | 10402,26 |
| 9 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 1,90170568 | 7979 | 15173,71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,90170568 | 2639,00 | 5018,60 |
| 10 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудо- | маш.-ч | 0,79913512 | 7597 | 6071,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | вания грузоподъёмностью 32 т | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,79913512 | 2208,00 | 1764,49 |
| 11 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 83,71799296 | 51 | 4269,62 |
| 12 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,56250071 | 6788 | 3818,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,56250071 | 1848,00 | 1039,50 |
| 13 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 78,09761792 | 47 | 3670,59 |
| 14 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,1694208 | 944 | 2991,93 |
| 15 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,14063034 | 14109 | **1984,15** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,**14063034** | **3154,00** | **443,55** |
| 16 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 23,1414568 | 85 | 1967,02 |
| 17 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 4,70669114 | 240 | 1129,61 |
| 18 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,74341347 | 175 | 830,1 |
| 19 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 54,178432 | 13 | 704,32 |
| 20 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6,57832 | 25 | 164,46 |
| 21 | 341-105-0101 РСНБ РК 2022 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,44100376 | 232 | 102,31 |
| 22 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,36994592 | 27 | 36,99 |
| 23 | 341-204-0201 РСНБ РК 2022 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,36082126 | 90 | 32,47 |
| 24 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,07297559 | 32 | 2,34 |
| 25 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,01**762253** | **35** | **0,62** |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 1306998 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 429441 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 73,4362% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-509-1201 РСНБ РК 2022 | Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения | т | 12,3813605 | 923980 | 11440129,47 |
| 2 | 212-101-0709 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 163,618 | 40709 | 6660725,16 |
| 3 | 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 | 4,43196 | 1029630 | 4563278,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 11,7429% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 10,94136 | 331233 | 3624139,5 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 14,8209% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /БАЛКИ/ | т | 1,4411185 | 970424 | 1398495,98 |
| 6 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 60,467 | 9504 | 574678,37 |
| 7 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 12,24 | 39946 | 488939,04 |
| 8 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 112,48354 | 3285 | 369508,43 |
| 9 | 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 | м3 | 2,723522 | 111313 | 303163,4 |
| 10 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,70822 | 354275 | 250904,64 |
| 11 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 1,930488 | 129755 | 250490,47 |
| 12 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /каркасы КР1, КР2/ | т | 0,39336 | 376202 | 147982,82 |
| 13 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,17272132 | 813201 | 140457,15 |
| 14 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 348,288 | 295 | 102744,96 |
| 15 | ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 11,6199 | 7791 | 90530,64 |
| 16 | 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 | м3 | 0,5576 | 129755 | 72351,39 |
| 17 | 215-202-0202 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,41732 | 141281 | 58959,39 |
| 18 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,19544981 | 278998 | 54530,11 |
| 19 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 65,6985828 | 659 | 43295,37 |
| 20 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 4,70802 | 9128 | 42974,81 |
| 21 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,06196041 | 539649 | 33436,87 |
| 22 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,02052878 | 965674 | 19824,11 |
| 23 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,02659019 | 558744 | 14857,11 |
| 24 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 0,3451 | 40438 | 13955,15 |
| 25 | 215-203-0502 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,12816 | 104858 | 13438,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04223267 | 289955 | 12245,57 |
| 27 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 1,9872 | 5640 | 11207,81 |
| 28 | 212-102-0109 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | м3 | 0,2091 | 43130 | 9018,48 |
| 29 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03248 | 274757 | 8924,11 |
| 30 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 16,026885 | 428 | 6859,51 |
| 31 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00822377 | 623062 | 5123,92 |
| 32 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00963829 | 525811 | 5067,92 |
| 33 | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,08436 | 59186 | 4992,93 |
| 34 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0232192 | 198494 | 4608,87 |
| 35 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0813152 | 45796 | 3723,91 |
| 36 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00137063 | 2453940 | 3363,44 |
| 37 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0348288 | 73026 | 2543,41 |
| 38 | 215-202-0502 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 2 | м3 | 0,01602 | 141281 | 2263,32 |
| 39 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 22,2010884 | 93 | 2064,7 |
| 40 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00424895 | 467116 | 1984,75 |
| 41 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,0119685 | 141281 | 1690,92 |
| 42 | 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 | 0,25630745 | 5414 | 1387,65 |
| 43 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,8080655 | 222 | 1067,39 |
| 44 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 8,5430988 | 28 | 239,21 |
| 45 | 261-102-0221 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,18008 | 128 | 151,05 |
| 46 | 235-101-1001 РСНБ РК 2022 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | м2 | 0,08296 | 373 | 30,94 |
| 47 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,02074 | 150 | 3,11 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 30862355 |

Транспортные расходы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /1,97г/см3/ | т·км | 4593,646 | 36 | 165371,26 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 165371 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 6014,9525 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 41702141 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | **7823405** |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 49525546 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | **3998641** |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | **53524187** |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84903100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-17'ЗАМЕНУ КОТЛОАГРЕГА
     ТА КЕ-25-14 СТ. №1, 2 НА КВ-ТСВ-30-150. РЕКОНСТРУК
     ЦИЮ ПЕРЕКРЫТИЯ ВОКРУГ КОТЛОАГРЕГАТОВ НА ОТМ. +3,60
     0'849-19-1-КЖ3, КМ7''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 6 Е11-010205-0303'569,76''Грунты 3 группы. Разработка вр
     учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
     ткосами'м3 грунта*
 7 Е11-010205-1303'233,18''Грунт неуплотненный. Погрузка
     вручную из штабелей и отвалов в транспортные средс
     тва. Группа грунтов 3'м3 грунта*
 8 С3412-102-0210'233,18.1,97.10''Перевозка строительных
     грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопо
     дъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /
     1,97г/см3/'т·км*
 9 Е11-010205-0503'336,58''Траншеи, пазухи котлованов и я
     мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-2*
11 Н43=2*
12 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС295570)'0,17''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
13 Е11-060201-0107'0,17''Колодцы для анкерных болтов. Доп
     олнительные затраты на устройство'м3*
14 С1261-102-0252'0,00178''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
15 Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'0,25''Подливка под о
     борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
16 Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
     К=3'0,25''Подливка под оборудование. Устройство. д
     обавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм из
     менения толщины'м2*
17 Е11-130701-0902(РС295482РС101817)'0,01.2''Укладка бето
     на в колодцы фундамента'м3*
18 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-1*
19 Е11-080101-0202'26,29''Основание под фундаменты щебено
     чное. Устройство /лист 1, п.1.8/'м3 основания*
20 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'6''Подготовка бетонн
     ая. Устройство  - В10, F150, W8'м3*
21 Е11-060101-0115(РС100533РС279250)(РС295570)'27,6''Плит
     ы фундаментные железобетонные плоские. Устройство
     - В20, F150, W8'м3*
22 Е11-060701-0103(РС100533РС279250)(РС295570)'20,4''Балк
     и для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой
      до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площад
     ки до 6 м - В20, F150, W8'м3*
23 Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'1''Подливка под обор
     удование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
24 Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
     К=3'1''Подливка под оборудование. Устройство. доба
     влять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм измен
     ения толщины'м2*
25 Е11-130701-0902(РС295482РС101817)'0,02''Укладка бетона
      в колодцы фундамента'м3*
26 Е11-060501-0106(РС100533РС279250)(РС295570)'8,9''Колон
     ны железобетонные в деревянной опалубке высотой до
      4 м, периметром более 3 м. Устройство - В20, F150
     , W8'м3*
27 Е11-061101-0101(РС100581РС279250)(РС295570)'5,8''Бунке
     ры общего назначения с толщиной стен 150 мм. Устро
     йство- В20, F150, W8'м3*
28 Е11-060301-0701(РС295570)'0,19668''Каркасы арматурные
     пространственные. Изготовление в построечных услов
     иях из арматуры диаметром до 25 мм /каркасы КР1, К
     Р2/''т*
29 С1214-210-0101'0,19668''Сталь арматурная горячекатаная
      гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
     СТ РК 2591-2014 /каркасы КР1, КР2/'т*
30 С1261-102-0251'0,28569''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
      от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
31 С1261-102-0252'3,9719''Сетки арматурные сварные из арм
     атурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 м
     м ГОСТ 23279-2012'т*
32 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,10591+0,1929''Дета
     ли закладные весом до 20 кг. Установка /в т.ч. зак
     ладные 192,9кг, лист 8/'т*
33 П2 КАНАЛ МОНОЛИТНЫЙ Кл1*
34 Е11-060401-0102(РС100467РС279250)(РС295570)'17,9''Стен
     ы подвалов и подпорные стены железобетонные высото
     й до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - В20, F1
     50, W8'м3*
35 С1261-102-0251'0,06842''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
      от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
36 С1261-102-0252'1,497''Сетки арматурные сварные из арма
     турной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм
      ГОСТ 23279-2012'т*
37 Е11-090601-0101(РС295605)'1,04319''Конструкции дверей,
      люков, лазов для автокоптилок и пароварочных каме
     р. Монтаж /ЩИТ Щ1, Щ2, Щ3/'т конструкций*
38 С1222-509-1201'1,04319''Стальные настилы и щиты междуэ
     тажных перекрытий зданий производственного назначе
     ния'т*
39 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'1,18907''Детали закл
     адные весом до 20 кг. Установка'т*
40 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,7281''Детали закла
     дные весом более 20 кг. Установка'т*
41 Н43=1*
42 Е11-080101-0307'145,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
     ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
     нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
     2 поверхности*
43 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
44 Е11-090302-0401(РС295605)'1,42685''Прогоны при шаге фе
```

рм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /БАЛКИ/'т конструкций*
45 С1222-**512**-0801'1,42685.1,01''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей /БАЛКИ/'т*
46 Е11-**090304**-0301(РС295605)'10,19305''Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж'т конструкций*
47 С1222-**509**-1201'10,19305.1,01''Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения'т*
48 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'11,6199'7791 'Поправка на марку стали С245'т*
49 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529 РС287782)'11,86981.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
50 К'Деменко'Еркебаева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-18

(Локальный сметный расчет)

НА ОБВЯЗКУ СТРУЙНОГО ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА. ПЛОЩАДКУ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-КМ8

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1846,962 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 192,9 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,105 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | т | 0,2653 | 213814,31 | 13660,34 | 56725 | 3624 | 2970 | 34752 | 98796 | | | |
| | E11-**09030**-**5**-0301 **1109**-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 50131 | 235 | -- | **7318** | | | | |
| | | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | т | 0,275912 | 1016681 | -- | 280514 | -- | 280514 | -- | 302955 | | | |
| | C1222-**509**-1401 **222-509**-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | | | -- | -- | -- | -- | -- | **22441** | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | т | 1,0326 | 154675,46 | 47378,33 | 159718 | 48923 | 13884 | 79287 | 258126 | | | |
| | E11-**09030**-**4**-0201 **1109**-0304-0201 РСНБ РК | Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж | конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 96911 | 17998 | -- | **19120** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 1,073904 | 932731 | -- | 1001664 | -- | 1001664 | -- | 1081797 |
| | С1222-508-0103 222-508-0103 РСНБ РК 2022 | -Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 75 до 100 кг | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 80133 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 1,2979 | 28087 | -- | 36454 | -- | 36454 | -- | 39370 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | -Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 /лист 1, п.7.2/ | тн | | -- | -- | -- | -- | -- | 2916 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 0,5029 | 7791 | -- | 3918 | -- | 3918 | -- | 4231 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 313 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 39,144664 | 221,74 | 6,36 | 8680 | 249 | 4379 | 2824 | 12425 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 4052 | 41 | -- | 920 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 16 | 1617,94 | 671,76 | 25887 | 10749 | 136 | 19222 | 48718 |
| | Е11-46030 1-0201 1146-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 15 мм /лист 4, прим. п.2/ | отверстие | | 937,6 | 492,6 | 15002 | 7882 | -- | 3609 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 16 | -296,75 | -112,71 | -4748 | -1803 | -83 | -3573 | -8986 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-46030 1-0217 1146-0301 -0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12 | -Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 15 мм /НА ГЛУБИНУ 80 ММ/ НР - 84%; СП - 8% | отверстие | | -178,89 | -86,93 | -2862 | -1391 | -- | -666 | |
| 10. | E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами НР - 69%; СП - 8% | болт | 16 | 307,35 | 1,84 | 4918 | 29 | -- | 3382 | 8964 |
| | | | | | 305,51 | 0,84 | 4888 | 13 | -- | 664 | |
| 11. | C1217-101 -0302 217-101-0 302 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М12х110 ГОСТ 28778-90 СП - 8% | шт. | 16 | 33 | -- | 528 | -- | 528 | -- | 570 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 42 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 1846962 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | Тенге | 168122 | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | 61771 | | |
| в том числе зарплата машинистов | Тенге | | 24778 | |
| Материалов, изделий и конструкций | Тенге | 1344366 | | |
| Накладные расходы | Тенге | 135894 | | |
| Сметная прибыль | Тенге | 136810 | | |

Составил Деменко

Проверил Борисова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-18

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОБВЯЗКУ СТРУЙНОГО ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА. ПЛОЩАДКУ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КМ8

Сметная стоимость 1833,27 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 9 чел-ч
Сметная заработная плата 192,9 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 56,05035408 | 1729 | 96911,06 |
| 2 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 32,40183296 | 1698 | 55018,31 |
| 3 | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 6,5696 | 1848 | 12140,62 |
| 4 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,3878245 | 1698 | 4054,53 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 168125 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 97,4096 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 8,71223079 | 2844,1 | (24778,47) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 168122 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,9189% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,80907952 | 6400 | 30778,11 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,80907952 | 2639,00 | 12691,16 |
| 2 | 343-301-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 3,18976 | 2396 | 7642,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,18976 | 1848,00 | 5894,68 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,4734% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 11,96743072 | 418 | 5002,39 |
| 4 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,60351371 | 4037 | 2436,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,603513709 | 1848,00 | 1115,29 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 4,6077% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,10177306 | 14109 | 1435,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,10177306 | 3154,00 | 320,99 |
| 6 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | **2,57447008** | **85** | **218,83** |
| 7 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,74680592 | 240 | 179,23 |
| 8 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,0994032 | 105 | 115,44 |
| 9 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 3,66614304 | **27** | **98,99** |
| 10 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,53941347 | 175 | 94,4 |
| 11 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00829867 | 6788 | 56,33 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,008298669 | 1848,00 | 15,34 |
| 12 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,33538848 | 47 | 15,76 |
| 13 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00829867 | 32 | 0,27 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 48075 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | **24778** |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 74,5083% при пороге **80%**) | | | | |
| 1 | 222-508-0103 РСНБ РК 2022 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 75 до 100 кг | т | 1,073904 | 932731 | 1**001663,55** |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 20,8659% при пороге **15%**) | | | | |
| 2 | 222-509-1401 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса | т | **0,275912** | **1016681** | **280514,49** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | сборочной единицы до 0,1 т | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,6258% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 /лист 1, п.7.2/ | тн | 1,2979 | 28087 | 36454,12 |
| 4 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0121688 | 813201 | 9895,68 |
| 5 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 0,5029 | 7791 | 3918,09 |
| 6 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00704604 | 539649 | 3802,39 |
| 7 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0078446 | 289955 | 2274,58 |
| 8 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00251793 | 558744 | 1406,88 |
| 9 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0010326 | 965674 | 997,15 |
| 10 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,931997 | 428 | 826,89 |
| 11 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00109605 | 525811 | 576,32 |
| 12 | 217-101-0302 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М12х110 ГОСТ 28778-90 | шт. | 16 | 33 | 528 |
| 13 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00077874 | 623062 | 485,2 |
| 14 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00012979 | 2453940 | 318,5 |
| 15 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00133684 | 141281 | 188,87 |
| 16 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00040235 | 467116 | 187,94 |
| 17 | 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 | 0,02427073 | 5414 | 131,4 |
| 18 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,579893 | 222 | 128,74 |
| 19 | 261-107-0541 РСНБ РК 2022 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 0,16128 | 334 | 53,87 |
| 20 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,012979 | 659 | 8,55 |
| 21 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,038937 | 93 | 3,62 |
| 22 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,03744 | 28 | 1,05 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1344366 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 97,4096 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1560562 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 135895 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 1696457 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 136812 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 1833269 |

Составил Деменко

Проверил Борисова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
  1 Э84903200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
  2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
      САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
      ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-18'ОБВЯЗКУ СТРУЙНОГО
      ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА. ПЛОЩАДКУ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОПОР
      НЫЕ КОНСТРУКЦИИ'849-19-1-КМ8''в текущих ценах 2022
      г.*
  3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
  4 П2МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
  5 Е11-090305-0301(РС295605)'0,2653''Конструкции опорные
      для крепления трубопроводов внутри зданий и сооруж
      ений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
  6 С1222-509-1401'0,2653.1,04''Прочие конструкции одноэта
      жных производственных зданий, масса сборочной един
      ицы до 0,1 т'т*
  7 Е11-090304-0201(РС295605)'0,6859+0,3467''Площадки с на
      стилом и ограждением из листовой, рифленой, просеч
      ной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
  8 С1222-508-0103'(0,6859+0,3467).1,04''Площадки встроенн
      ые одноярусные и многоярусные для обслуживания и у
      становки оборудования со стальным настилом (колонн
      ы, балки, связи, стальной настил), расход стали на
       1 м2 площадки свыше 75 до 100 кг'т*
  9 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2(=20)'1,2979'28087
      'Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004
      /лист 1, п.7.2/'тн*
 10 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,5029'7791'
      Поправка на марку стали С245'т*
 11 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
      РС287782)'1,2979.1,04.29''Поверхности металлически
      е огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'
      м2*
 12 Е11-460301-0201(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'16''Конструкции желе
      зобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлам
      и с применением охлаждающей жидкости (воды) горизо
      нтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 15 мм
       /лист 4, прим. п.2/'отверстие*
 13 Е11-460301-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.12)(Н52.12)(Н
      53.12) К=12'16''Вычитается позиция: Конструкции же
      лезобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверл
      ами с применением охлаждающей жидкости (воды) гори
      зонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к
      норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глу
      бины отверстия диаметром 15 мм /НА ГЛУБИНУ 80 ММ/'
      отверстие*
 14 Е11-090501-0301(РС144746)'16''Конструкции одноэтажных
      производственных зданий. Постановка болтов строите
      льных с гайками и шайбами'болт*
 15 С1217-101-0302'16''Болты самоанкерующиеся распорные М1
      2х110 ГОСТ 28778-90'шт.*
 16 К'Деменко'Борисова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-19
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-КЖ6, КМ11

Сметная стоимость 14924,653 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1045,871 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,59 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Коли-чество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. Железобетонные конструкции | | | | | | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1,7 | 492,16 | 492,16 | | 837 | 837 | | -- | 147 | 1063 |
| | E11-**01010** | -Грунты 3 группы. | м3 | | --------- | --------- | | --------- | --------- | | --------- | --------- | |
| | **2**-0345 | Разработка с погрузкой | грунта | | -- | 120,5 | | -- | 205 | | -- | 79 | |
| | **1101**-0102 -0345 РСНБ РК **2022** | на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 33,49 | 36 | -- | | 1206 | -- | | -- | -- | 1302 |
| | C3412-**102** -0210 **412-102**-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | | --------- -- | --------- -- | | --------- -- | --------- -- | | --------- -- | --------- 96 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 8,3 | 423,71 | 423,71 | | 3517 | 3517 | | -- | 620 | 4468 |
| | E11-**01010** | -Грунты 3 группы. | м3 | | --------- | --------- | | --------- | --------- | | --------- | --------- | |
| | **1**-0345 | Разработка в отвал | грунта | | -- | 103,75 | | -- | 861 | | -- | 331 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1101-0101 -0345 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 1 | 5822,63 | -- | 5823 | -- | -- | 4192 | 10816 |
| | E11-01020 -5-0407 1101-0205 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Ямы под фундамент. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 5822,63 | -- | 5823 | -- | -- | 801 | |
| 5. | | | | 9 | 75,99 | 75,99 | 684 | 684 | -- | 146 | 896 |
| | E11-01010 -4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | -- | 22,52 | -- | 203 | -- | 66 | |
| 6. | | | | 9 | 341,05 | 164,21 | 3069 | 1478 | -- | 1621 | 5066 |
| | E11-01020 -1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | | 176,84 | 73,35 | 1592 | 660 | -- | 375 | |
| 7. | | | | 0,3 | 2596,09 | -- | 779 | -- | -- | 561 | 1447 |
| | E11-01020 -5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 2596,09 | -- | 779 | -- | -- | 107 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фундамент ФМ-1 (4шт) | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 0,484 | 16427,83 | 3670,33 | 7951 | 1776 | 5292 | 1520 | 10228 |
| | Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 883 | 751 | -- | 758 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,484 | 48064,07 | 2395,78 | 23263 | 1159 | 20826 | 1386 | 26621 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 1278 | 245 | -- | 1972 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 0,756 | 64728,65 | 4178,6 | 48935 | 3159 | 34565 | 10829 | 64545 |
| | Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 11211 | 688 | -- | 4781 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 0,00576 | 354275 | -- | 2041 | -- | 2041 | -- | 2204 |
| | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 163 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,02624 | 331233 | -- | 8692 | -- | 8692 | -- | 9387 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 695 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 0,0184 | 1181271,16 | 2733,35 | 21735 | 50 | 18945 | 2513 | 26188 |
| | Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 148907,81 | 1185,3 | 2740 | 22 | -- | 1940 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | 1 | 0,0184 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 18945 | | | |
| 14. | | | | 7,68 | 1380,4 | 40,04 | 10601 | 308 | 5815 | 4204 | 15990 |
| | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 4478 | 43 | -- | 1184 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | Закладные детали в полу | | 0,05466 | 1181271,16 | 2733,35 | 64568 | 150 | 56279 | 7466 | 77796 |
| | Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка - Т-5 | т | | 148907,81 | 1185,3 | 8139 | 65 | -- | 5763 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 1 | 0,05466 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 56280 | | | |
| 16. | | | | 0,82221 | 1083710,87 | 2733,35 | 891038 | 2248 | 846572 | 39306 | 1004771 |
| | Е11-06030 1-0409 1106-0301 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка - Т-1, Т-2, Т-3, Т-4, | т | | 51347,52 | 1185,3 | 42218 | 975 | -- | 74427 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Т-6, Т-7<br>НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 16.1. | 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 0,82221 | | 1029630 | | 846572 | | | |
| 17. | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 21,6 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 4790<br>2236 | 138<br>23 | 2416<br>-- | 1558<br>508 | 6856 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге<br>Тенге | | -- | -- | 1099529<br>81377 | 15504<br>4741 | 1001443<br>-- | 76069<br>94046 | 1269644 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1099529 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 990711 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 86118 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 10733 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 1206 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 76069 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 94046 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1269644 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 50 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 86118 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 1269644 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 50 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 86118 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. Металлические конструкции | | | | | | | | | |
| 18. | Е11-09030 2-0101 1109-0302 -0101 РСНБ РК | -Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м | т конструкций | 4,8 | 111676,37<br>58006,37 | 46979,13<br>15047,96 | 536047<br>278431 | 225500<br>72230 | 32116<br>-- | 241956<br>62240 | 840243 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 4,992 | 966350 | -- | 4824019 | -- | 4824019 | -- | 5209941 |
| | С1222-509-0802 222-509-0802 РСНБ РК 2022 | -Фермы стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т ГОСТ 23118-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 385922 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,7 | 58977,1 | 19104,14 | 41284 | 13373 | 3929 | 19551 | 65701 |
| | Е11-09030-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Балки и прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж | т конструкций | | 34259,95 | 6217,57 | 23982 | 4352 | -- | 4867 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,728 | 970424 | -- | 706469 | -- | 706469 | -- | 762986 |
| | С1222-512-0801 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | -Балки и прогоны из прокатных профилей | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 56517 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 1,1 | 50021,14 | 23929,2 | 55023 | 26322 | 12389 | 16835 | 77606 |
| | Е11-09030-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж | т конструкций | | 14829,45 | 7350,63 | 16312 | 8086 | -- | 5749 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 1,144 | 973588 | -- | 1113785 | -- | 1113785 | -- | 1202888 |
| | С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | -Стойки зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 89103 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 1 | 154675,46 | 47378,33 | 154675 | 47378 | 13445 | 76784 | 249976 |
| | Е11-09030-0201 1109-0304-0201 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой | т конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 93852 | 17430 | -- | 18517 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | С1222-506-0701 222-506-0 701 РСНБ РК 2022 | -Переходные мостики, площадки прямоугольные СП - 8% | т | 1,04 | 740490<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 770110<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 770110<br>--<br>-- | --<br>61609<br>-- | 831719 |
| 26. | Е11-09030-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для кабельного хозяйства внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструкций | 3,1 | 128285,49<br>116558,87 | 5870,68<br>885,99 | 397685<br>361332 | 18200<br>2747 | 18153<br>-- | 251215<br>51912 | 700812 |
| 27. | С1222-519-0301 222-519-0 301 РСНБ РК 2022 | -Конструкции опорные, стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков СП - 8% | т | 3,224 | 929500<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2996708<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2996708<br>--<br>-- | --<br>239737<br>-- | 3236445 |
| 28. | Е11-09040-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | м2<br>покрытия | 50 | 1234,35<br>770,24 | 305,6<br>103,09 | 61717<br>38512 | 15281<br>5155 | 7924<br>-- | 30130<br>7348 | 99195 |
| 29. | С1224-102-0606 224-102-0 606 РСНБ РК 2022 | -Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 40 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012 СП - 8% | м2 | 50 | 3225<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 161250<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 161250<br>--<br>-- | --<br>12900<br>-- | 174150 |
| 30. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 СП - 8% | тн | 10,7 | 7791<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 83364<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 83364<br>--<br>-- | --<br>6669<br>-- | 90033 |
| 31. | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | 357 | 221,74 | 6,36 | 79161 | 2271 | 39933 | 25758 | 113312 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-1406<br>1113-0301<br>-1406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | металлические<br>огрунтованные. Окраска<br>эмалями ПФ-115 за 2<br>раза<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | 103,52 | 1,05 | 36957 | 375 | -- | 8393 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге<br>Тенге | | | -- | -- | 11981297<br>849378 | 348325<br>110375 | 10783594<br>-- | 662229<br>1011483 | 13655007 |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 10651502 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 39934 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 37332 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 10572341 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 25758 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 854181 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 11531441 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 22 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 37332 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 1329795 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 87959 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 922421 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 83364 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 636471 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 157302 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 2123568 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 518 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 922421 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 13655009 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 540 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 959753 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | | 14924653 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 930755 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 363829 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 115116 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 11785042 | | | | |
| | Перевозка грузов | Тенге | | | | | 1206 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 738298 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 1105529 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-19

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КЖ6, КМ11

Сметная стоимость 14830,327 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 37 чел-ч
Сметная заработная плата 1045,869 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 244,06958016 | 1698 | 414430,15 |
| 2 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 176,70446 | 1668 | 294743,04 |
| 3 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 54,2808 | 1729 | 93851,5 |
| 4 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 38,88844 | 1607 | 62493,72 |
| 5 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы от-делочные и изоляционные | чел.-ч | 23,0946 | 1698 | 39214,63 |
| 6 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ус-тройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,2470916 | 1547 | 11211,25 |
| 7 | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,4997 | 1294 | 5822,61 |
| 8 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,46144 | 1819 | 4477,36 |
| 9 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,4697 | 1083 | 1591,69 |
| 10 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус-тройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9879408 | 1294 | 1278,4 |
| 11 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,6220368 | 1419 | 882,67 |
| 12 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,54885 | 1419 | 778,82 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 930776 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 554,8746 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 37,49339206 | 3070,26 | (115114,43) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 930755 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,6623% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 19,01872 | 7394 | 140624,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 19,01872 | 2208,00 | 41993,33 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 8,09472306 | 6400 | 51806,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,094723056 | 2639,00 | 21361,97 |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,51392113 | 4037 | 22259,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,513921132 | 1848,00 | 10189,73 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,2205% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 2,11456 | 7979 | 16872,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,11456 | 2639,00 | 5580,32 |
| 5 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 27,7928 | 418 | 11617,39 |
| 6 | 314-301-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 1,08416 | 7597 | 8236,36 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,08416 | 2208,00 | 2393,83 |
| 7 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,304304 | 14109 | 4293,43 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,304304 | 3154,00 | 959,77 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,1173% при пороге 5%) | | | | |
| 8 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,2991968 | 10778 | 3224,74 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2991968 | 2639,00 | 789,58 |
| 9 | 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 | 0,35455392 | 8707 | 3087,1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,35455392 | 1848,00 | 655,22 |
| 10 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,5139568 | 4085 | 2099,51 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,5139568 | 1848,00 | 949,79 |
| 11 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 18,9448 | 85 | 1610,31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 5,217108 | 175 | 912,99 |
| 13 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 6,2496 | 105 | 656,21 |
| 14 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,08254934 | 6788 | 560,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,082549344 | 1848,00 | 152,55 |
| 15 | 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 | 0,0812448 | 6236 | 506,64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0812448 | 1848,00 | 150,14 |
| 16 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,81552 | 240 | 435,72 |
| 17 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0433664 | 6705 | 290,77 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0433664 | 2208,00 | 95,75 |
| 18 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1677312 | 944 | 158,34 |
| 19 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 4,0432 | 27 | 109,17 |
| 20 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,56128 | 47 | 73,38 |
| 21 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,3496 | 15 | 20,24 |
| 22 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,5571136 | 13 | 20,24 |
| 23 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,31938278 | 51 | 16,29 |
| 24 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,2601984 | 25 | 6,5 |
| 25 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0802632 | 32 | 2,57 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 269501 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 115114 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 75,8123% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 222-509-0802 РСНБ РК 2022 | Фермы стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т ГОСТ 23118-2012 | т | 4,992 | 966350 | 4824019,2 |
| 2 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Конструкции опорные, стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 3,224 | 929500 | 2996708 |
| 3 | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Стойки зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 1,144 | 973588 | 1113784,67 |

Строительные материалы и конструкции (затрат 14,3564% при пороге 15%)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 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 | 0,89527 | 1029630 | 921796,85 |
| 5 | 222-506-0701 РСНБ РК 2022 | Переходные мостики, площадки прямоугольные | т | 1,04 | 740490 | 770109,6 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 9,8313% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Балки и прогоны из прокатных профилей | т | 0,728 | 970424 | 706468,67 |
| 7 | 224-102-0606 РСНБ РК 2022 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 40 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012 | м2 | 50 | 3225 | 161250 |
| 8 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | тн | 10,7 | 7791 | 83363,7 |
| 9 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,068148 | 539649 | 36776 |
| 10 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 0,76734 | 40438 | 31029,69 |
| 11 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,03342 | 813201 | 27177,18 |
| 12 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,02167 | 965674 | 20926,16 |
| 13 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 0,49368 | 39946 | 19720,54 |
| 14 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,022243 | 558744 | 12428,14 |
| 15 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,02624 | 331233 | 8691,55 |
| 16 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 14,066 | 428 | 6020,25 |
| 17 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0106008 | 525811 | 5574,02 |
| 18 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 18,432 | 295 | 5437,44 |
| 19 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,5566 | 9504 | 5289,93 |
| 20 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0164 | 289955 | 4755,26 |
| 21 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,015525 | 278998 | 4331,44 |
| 22 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,006465 | 623062 | 4028,1 |
| 23 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,001145 | 2453940 | 2809,76 |
| 24 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,236668 | 9128 | 2160,31 |
| 25 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00576 | 354275 | 2040,62 |
| 26 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,003552 | 467116 | 1659,2 |
| 27 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,011671 | 141281 | 1648,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сорт 1 | | | | |
| 28 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,484596 | 3285 | 1591,9 |
| 29 | 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 | 0,20809 | 5414 | 1126,6 |
| 30 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,259 | 222 | 945,5 |
| 31 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0055944 | 129755 | 725,9 |
| 32 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0012288 | 198494 | 243,91 |
| 33 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,286928 | 659 | 189,09 |
| 34 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0018432 | 73026 | 134,6 |
| 35 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,6245 | 93 | 58,08 |
| 36 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00020412 | 45796 | 9,35 |
| 37 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,046116 | 150 | 6,92 |
| 38 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,07690196 | 28 | 2,15 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 11785039 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 33,49 | 36 | 1205,64 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 1206 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 554,8746 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 12986500 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 738297 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 13724797 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1105530 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 14830327 |

Составил Жарова

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84904200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-19'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТ
     Ы'849-19-1-КЖ6, КМ11''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 (РС304013РС130010)(РС295605)*
 5 РЖелезобетонные конструкции*
 6 П2Земляные работы*
 7 Е11-010102-0345'1,7''Грунты 3 группы. Разработка с пог
     рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
     шом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 8 С3412-102-0210'1,7.1,97.10''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе
     мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км't·км
     *
 9 Е11-010101-0345'8,3''Грунты 3 группы. Разработка в отв
     ал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с к
     овшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
10 Е11-010205-0407(П-1101184)'1''Ямы под фундамент. Копан
     ие вручную без креплений с откосами глубиной до 1,
     5 м. Группа грунтов 3. Доработка вручную, зачистка
      дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тра
     ншеях, разработанных механизированным способом, пр
     именен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунт
     а*
11 Е11-010104-0402'9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдо
     зерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении г
     рунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневм
     атическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010205-0503'0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
      Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
14 П2Фундамент ФМ-1 (4шт)*
15 Н43=4*
16 Е11-080101-0202'0,121''Основание под фундаменты щебено
     чное. Устройство'м3 основания*
17 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,121''Подготовка бе
     тонная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
18 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС274377)'0,189''Фун
     даменты общего назначения железобетонные под колон
     ны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
19 С1261-102-0251'0,00144''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
      от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012't*
20 С1261-102-0252'0,00656''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012't*
21 Е11-060301-0408'0,0046''Детали закладные весом до 20 к
     г. Установка't*
22 Е11-080101-0307'1,92''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
23 Н43=1*
24 П2Закладные детали в полу*
25 Е11-060301-0408(РС130007РС131028)'0,01822.3''Детали за
     кладные весом до 20 кг. Установка - Т-5't*
26 Е11-060301-0409(РС130007РС131028)'(0,04238+0,03129).3+
     0,03622.2+(0,04016+0,0271).6+0,02298.4+0,03328''Де
     тали закладные весом более 20 кг. Установка - Т-1,
      Т-2, Т-3, Т-4, Т-6, Т-7't*
27 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
     РС287782)'21,6''Поверхности металлические огрунтов
     анные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
28 РМеталлические конструкции*
29 Е11-090302-0101(РС248298)'4,8''Фермы стропильные и под
     стропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монта
     ж на высоте до 25 м't конструкций*
30 С1222-509-0802'4,8.1,04''Фермы стальные индивидуальные
      решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т ГОСТ 23118-20
     12't*
31 Е11-090302-0401(РС248298)'0,7''Балки и прогоны при шаг
     е ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж't
      конструкций*
32 С1222-512-0801'0,7.1,04''Балки и прогоны из прокатных
     профилей't*
33 Е11-090302-0112(РС248298)'1,1''Стойки опорные для прол
     етов до 24 м. Монтаж't конструкций*
34 С1222-525-0101'1,1.1,04''Стойки зданий и сооружений с
     преобладанием горячекатаных профилей, средняя масс
     а сборочной единицы до 0,1 т't*
35 Е11-090304-0201(РС248298)'0,6+0,4''Площадки с настилом
      и ограждением из листовой, рифленой, просечной и
      круглой стали. Монтаж't конструкций*
36 С1222-506-0701'(0,6+0,4).1,04''Переходные мостики, пло
     щадки прямоугольные't*
37 Е11-090305-0302(РС248298)'3,1''Конструкции опорные для
      кабельного хозяйства внутри зданий и сооружений м
     ассой до 0,5 т. Монтаж't конструкций*
38 С1222-519-0301'3,1.1,04''Конструкции опорные, стальные
      крепежные элементы из швеллеров и уголков't*
39 Е11-090401-0201(РС135062)(РС249101)'50''Покрытие крове
     льное из профилированного листа при высоте здания
     до 25 м. Монтаж'м2 покрытия*
40 С1224-102-0606'50''Профилированный настил оцинкованный
      высотой профиля 40 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ Р
     К EN 508-1-2012'м2*
41 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'10,7'7791'По
     правка на марку стали С245'тн*
42 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
     РС287782)'357''Поверхности металлические огрунтова
     нные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
43 К'Жарова'Насырова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-20
(Локальный сметный расчет)

НА ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4кВ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-АС5

Сметная стоимость 21052,439 тыс.тенге
Сметная заработная плата 4131,183 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,474 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 71 | 3476,42 | -- | | 246826 | -- | | -- | 177714 | | 458504 |
| | E11-**01020** **5**-0302 **1101**-0205 -0302 РСНБ РК **2022** | -Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях и котлованах глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | | 3476,42 | -- | | 246826 | -- | | -- | 33964 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 53 | 1116,49 | -- | | 59174 | -- | | -- | 42605 | | 109922 |
| | E11-**01020** **5-1302** **1101**-0205 -1302 РСНБ РК **2022** | -Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 | м3 грунта | | 1116,49 | -- | | 59174 | -- | | -- | 8142 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 1044,1 | 36 | -- | | 37588 | -- | | -- | -- | | 40595 |
| | С3412-**102** -0210 **412-102**-0 210 РСНБ | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше | т·км | | -- | -- | | -- | -- | | -- | 3007 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | 10 т. Расстояние перевозки 10 км /грунт - 1,97г/см3/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 18 | 1815,04 | -- | 32671 | -- | -- | 23523 | 60689 |
| | Е11-01020 | -Траншеи, пазухи | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0502 | котлованов и ямы. | грунта | | 1815,04 | -- | 32671 | -- | -- | 4496 | |
| | 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Заделка проема | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 1,81 | 28719,82 | 24,37 | 51983 | 44 | 9854 | 35351 | 94321 |
| | Е11-46020 | -Стены кирпичные. Кладка | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0601 | отдельных участков и | | | 23251,17 | -- | 42085 | -- | -- | 6987 | |
| | 1146-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3. Из силикатного кирпича М150 размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - | | | | | | | | | |
| | ТЧ 08 табл.1 п.3.1 | 0,77, раствора - 0,9. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9 | | | | | | | | | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 0,55748 | 66403 | -- | 37018 | -- | 37018 | -- | 39979 |
| | С1213-102 -0203 213-102-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150 | 1000 шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2961 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Ворота и двери | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 1,252 | 322977,22 | 165754,27 | 404367 | 207524 | 43627 | 130582 | 577745 |
| | Е11-09040 | -Каркасы ворот | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0301 | большепролетных зданий, | конструк | | 122376,74 | 28781,24 | 153216 | 36034 | -- | 42796 | |
| | 1109-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж | ций | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 1,252 | 975442 | -- | 1221253 | -- | 1221253 | -- | 1318953 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1222-509-0501 222-509-0501 РСНБ РК 2022 | -Ворота различных типов: т рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003<br>СП - 8% | | | --- | --- | --- | --- | --- | 97700 | |
| 9. | Е11-09040-3-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 5,67 | 5629,82<br>4888,24 | 94,46<br>42,01 | 31921<br>27716 | 535<br>238 | 3670<br>-- | 19289<br>4097 | 55306 |
| 10. | С1223-207-0203 223-207-0203 РСНБ РК 2022 | -Блоки дверные стальные противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой СТ РК EN 14600-2014<br>СП - 8% | м2 | 5,67 | 46884<br>-- | --<br>-- | 265832<br>-- | --<br>-- | 265832<br>-- | --<br>21267 | 287099 |
| | | Стенки кабельного канала | | | | | | | | | |
| 11. | Е11-08030-1-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки на растворе М50 при высоте этажа до 4 м<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 кладки | 8,06 | 17491,58<br>8870,06 | 5792,59<br>1229,43 | 140982<br>71493 | 46688<br>9909 | 22801<br>-- | 75704<br>17335 | 234021 |
| 12. | С1213-304-0101 213-304-0101 РСНБ РК 2022 | -Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый<br>СП - 8% | шт. | 534 | 335<br>-- | --<br>-- | 178890<br>-- | --<br>-- | 178890<br>-- | --<br>14311 | 193201 |
| 13. | Е11-06070-1-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК | -Пояса в опалубке. Устройство - В15, W8, F150<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 3,2 | 76823,69<br>20806,63 | 10170,28<br>2030,52 | 245836<br>66581 | 32545<br>6498 | 146710<br>-- | 66502<br>24987 | 337325 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 0,31206 | 1181271,16 | 2733,35 | 368627 | 853 | 321306 | 42623 | 444150 |
| | E11-06030<br>1-0408<br>1106-0301<br>-0408<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 46468 | 370 | -- | 32900 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 14.1. | 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 0,31206 | | 1029630 | | 321306 | | | |
| 15. | | | | 42,42 | 1380,4 | 40,04 | 58557 | 1698 | 32125 | 23223 | 88322 |
| | E11-08010<br>1-0307<br>1108-0101<br>-0307<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8%<br>Отверстия | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 24734 | 237 | -- | 6542 | |
| 16. | | | | 1,74 | 31810,4 | 12007,9 | 55350 | 20894 | -- | 36627 | 99335 |
| | E11-46030<br>2-0103<br>1146-0302<br>-0103<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 19802,5 | 5257,19 | 34456 | 9148 | -- | 7358 | |
| 17. | | | | 0,676476 | 1417906,5 | 4428,44 | 959180 | 2996 | 695786 | 188374 | 1239359 |
| | E12-03010<br>1-2401<br>1203-0101<br>-2401<br>РСНБ РК<br>2022 | -Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек<br>НР - 72%; СП - 8% | т металлоконструкций перемычек | | 384933,75 | 1821,95 | 260398 | 1233 | -- | 91804 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,09 | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 17.1. | 131034 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | 1,04 т | 0,703535 | | 973520 | | 684905 | | | |
| 18. | Е12-19010 1-0401 1219-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Отверстия в местах прохода коробов в стенах и перегородках. Заделка легкопробиваемым составом<br>НР - 72%; СП - 8% | отверстие | 6 | 2165,94<br>1790,62 | 1,83<br>1,13 | 12996<br>10744 | 11<br>7 | 2241<br>-- | 7740<br>1659 | 22395 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 18.1. | 101838 С | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5 | 0,002 м3 | 0,012 | | 43817 | | 526 | | | |
| 19. | Е11-46020 1-0601 1146-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 08 табл.1 п.3.1 | -Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3. Из силикатного кирпича М150 размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | 5,48 | 28719,82<br>23251,17 | 24,37<br>-- | 157385<br>127416 | 134<br>-- | 29835<br>-- | 107030<br>21153 | 285568 |
| 20. | С1213-102 -0203 213-102-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150<br>СП - 8% | 1000 шт. | 1,68784 | 66403<br>-- | --<br>-- | 112078<br>-- | --<br>-- | 112078<br>-- | --<br>8966 | 121044 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | | | | 5 | 3569,02 | 7,78 | 17845 | 39 | 10037 | 5606 | 25327 |
| | E12-11010-3-0401-1211-0103-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство /разрез 3-3/ | м2 | | 1553,76 | 3,54 | 7769 | 18 | -- | 1876 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 5 | 2093,96 | 141,56 | 10470 | 708 | 1865 | 6789 | 18639 |
| | E11-15020-3-0201-1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1579,39 | 117,77 | 7897 | 589 | -- | 1381 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Пандус (2шт) | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 4,32 | 12121,08 | 2116,37 | 52363 | 9143 | 35990 | 10154 | 67518 |
| | E11-08010-1-0201-1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты песчаное. Устройство | м3 основания | | 1673,51 | 853,86 | 7230 | 3689 | -- | 5001 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 13,3 | 49234,76 | 3666,54 | 654822 | 48765 | 550371 | 60549 | 772601 |
| | E11-06010-1-0115-1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, W8, F100 /лист 4, прим. п.4/ | м3 | | 4186,92 | 815,89 | 55686 | 10851 | -- | 57230 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 0,335846 | 354275 | -- | 118982 | -- | 118982 | -- | 128501 |
| | C1261-102-0251-261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 9519 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 41,16 | 2404,22 | 194,92 | 98958 | 8023 | 62358 | 29629 | 138875 |
| | E11-11010-1-1501-1111-0101 | Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В25, W8, | м2 покрытия | | 694,29 | 71,52 | 28577 | 2944 | -- | 10287 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | F100 /лист 4, спецификация/ НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | Е11-08010-1-0401 1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР - 93%; СП - 8% | м3 изолирующего слоя | 0,432 | 17169,53<br>13558,74 | 3605,19<br>1620,62 | 7417<br>5857 | 1557<br>700 | 3<br>-- | 6098<br>1081 | 14597 |
| 28. | С1211-103-0102 211-103-0102 РСНБ РК 2022 | Грунт - суглинок III группы /Глина природная/ СП - 8% | м3 | 0,498 | 1935<br>-- | --<br>-- | 964<br>-- | --<br>-- | 964<br>-- | --<br>77 | 1041 |
| | | Днище кабельного канала | | | | | | | | | |
| 29. | Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное толщ. 100мм /лист 6, сечения 4-4, 5-5/. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | 6,86 | 16427,83<br>1823,7 | 3670,33<br>1552,41 | 112695<br>12511 | 25179<br>10650 | 75005<br>-- | 21539<br>10739 | 144973 |
| 30. | Е11-06130-1-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 9,4 | 90801,02<br>33785,05 | 10470,95<br>4146,85 | 853530<br>317579 | 98427<br>38980 | 437524<br>-- | 324469<br>94240 | 1272239 |
| 31. | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,19129 | 331233<br>-- | --<br>-- | 63362<br>-- | --<br>-- | 63362<br>-- | --<br>5069 | 68431 |
| | | Закладные для крепления кабельных металлоконструкций | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | | | | 0,60826 | 1182969,5 | 13805,48 | 719553 | 8398 | 632967 | 94328 | 878991 |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка - Ст-1, Ст-2 | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 78188 | 1751 | -- | 65110 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 16 | 537,46 | 12 | 8599 | 192 | 1209 | 4982 | 14667 |
| | Е11-09050 1-0302 1109-0501 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Постановка болтов высокопрочных | болт | | 449,87 | 1,39 | 7198 | 2 2 | -- | 1087 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 16 | 29 | -- | 464 | -- | 464 | -- | 501 |
| | С1217-101 -0301 217-101-0 301 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М8х85 ГОСТ 28778-90 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 37 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 1,577818 | 1182969,5 | 13805,48 | 1866511 | 21783 | 1641909 | 244684 | 2280091 |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные из профильного проката массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 202819 | 4541 | -- | 168896 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 0,4101 | 1166139,5 | 13805,48 | 478234 | 5661 | 419857 | 63597 | 585178 |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные из толстолистовой стали массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 52716 | 1180 | -- | 43346 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 18 | 307,35 | 1,84 | 5532 | 33 | -- | 3805 | 10084 |
| | Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2022 | -Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | болт | | 305,51 | 0,84 | 5499 | 15 | -- | 747 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| 38. | С1214-**210**-0102 **214-210**-0102 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-**2014**<br>СП - **8%** | т | 0,01368 | 356318<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 4874<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 4874<br>--<br>-- | --<br>390<br>-- | 5264 |
| 39. | С1261-**107**-0983 **261-107**-0983 РСНБ РК 2022 | -Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-**70**<br>СП - **8%** | кг | 2,88 | 930<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2678<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2678<br>--<br>-- | --<br>214<br>-- | 2892 |
| | | Полы | | | | | | | | | |
| 40. | Е11-**11010**-**1**-0102 **1111**-0101-0102 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Грунт. Уплотнение щебнем<br>НР - 94%; СП - **8**% | м2 площади уплотнения | 85,01 | 670,06<br>145,49 | 65,71<br>23,27 | 56962<br>12368 | 5586<br>1978 | 39008<br>-- | 13485<br>5636 | 76083 |
| 41. | Е11-**11010**-**1**-0209 **1111**-0101-**0209** РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство уширений - В15, W8, **F100**<br>НР - 94%; СП - **8%** | м3 подстилающего слоя | 2,9 | 53145,75<br>7431,96 | 17,17<br>-- | 154123<br>21553 | 50<br>-- | 132520<br>-- | 20260<br>13951 | 188333 |
| 42. | Е11-**11010**-**1**-0209 **1111**-0101-**0209** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м3 подстилающего слоя | 12,7515 | 51790,17<br>7431,96 | 17,17<br>-- | 660402<br>94769 | 219<br>-- | 565414<br>-- | 89082<br>59959 | 809443 |
| 43. | Е11-**11010**-**1**-0503 **1111**-0101-0503 | -Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя | м2 изолируемой поверхно | 85,01 | 563,53<br>152,74 | 2,31<br>1,05 | 47906<br>12984 | 196<br>89 | 34726<br>-- | 12289<br>4816 | 65011 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 94%; СП - 8% | сти | | | | | | | | |
| 44. | | | | 85,01 | 2382,06 | 194,92 | 202499 | 16570 | 126907 | 61195 | 284790 |
| | Е11-11010-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В25 НР - 94%; СП - 8% | м2 покрытия | | 694,29 | 71,52 | 59022 | 6080 | -- | 21095 | |
| 45. | | | | 85,01 | 948,42 | 28,25 | 80625 | 2402 | 71420 | 7738 | 95433 |
| | Е11-11010-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4 | Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501, на толщину 50мм НР - 94%; СП - 8% | м2 покрытия | | 80,02 | 16,82 | 6803 | 1430 | -- | 7069 | |
| 46. | | | | 85,01 | 2566,86 | 28,47 | 218209 | 2420 | 108932 | 100889 | 344626 |
| | Е11-11010-0407 1111-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе Mastertop 100. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м2 поверхно сти | | 1256,99 | 5,55 | 106857 | 472 | -- | 25528 | |
| 47. | | | | 76,5 | 338,8 | 2,31 | 25918 | 176 | 4703 | 19853 | 49432 |
| | Е11-11010-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Плинтуса из бетона В10. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м плинтусо в | | 275,02 | 1,05 | 21039 | 80 | -- | 3661 | |
| | | Закладные в полах | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 0,70448 | 1181271,16 | 2733,35 | 832182 | 1926 | 725353 | 96221 | 1002675 |
| | Е11-06030-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 104903 | 835 | -- | 74272 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 48.1. | 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 | 0,70448 | | 1029630 | | 725354 | | | |
| 49. | | | | 0,05094 | 1540703,8 | 2733,35 | 78483 | 139 | 52449 | 23619 | 110270 |
| | Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 508340,45 | 1185,3 | 25895 | 60 | -- | 8168 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 49.1. | 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 | 0,05094 | | 1029630 | | 52449 | | | |
| | | Отделка помещений Потолок | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 141,12 | 848,2 | 7,23 | 119698 | 1020 | 47157 | 51891 | 185316 |
| | Е12-12010 1-1701 1212-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Потолки окрашенные ранее краской известковой или клеевой. Окрашивание водоэмульсионными составами с расчисткой старой краски до 10 %<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | | 506,81 | 3,9 | 71521 | 550 | -- | 13727 | |
| | | Стены | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 459,14 | 2099,25 | 141,56 | 963850 | 64996 | 173693 | 623388 | 1714218 |
| | Е11-15020 3-0201 1115-0203 -0201 РСНБ РК | -Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону простое | м2 оштукатуриваемой поверхно | | 1579,39 | 117,77 | 725161 | 54073 | -- | 126980 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | сти<br>НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 51.1. | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | 0,0277 м2 | 12,718178 | | 910 | | 11574 | | | |
| 52. | | | | 513,8 | 504,24 | 4,99 | 259079 | 2564 | 87274 | 136352 | 427066 |
| | E11-15040 5-0101 1115-0405 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | | 329,39 | 2,34 | 169241 | 1202 | -- | 31635 | |
| | | Щиты съемные | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 1,87688 | 204249,83 | 9803,79 | 383352 | 18401 | 4520 | 253871 | 688201 |
| | E11-09060 1-0101 1109-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции щитов, дверей, люков, лазов. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 192037,15 | 3994,93 | 360431 | 7498 | -- | 50978 | |
| 54. | | | | 1,87688 | 923980 | -- | 1734200 | -- | 1734200 | -- | 1872936 |
| | C1222-509 -1201 222-509-1 201 РСНБ РК 2022 | -Стальные настилы и щиты для зданий производственного назначения<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 138736 | |
| | | Приямок монолитный ПМ-1 (4шт) | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 0,576 | 16427,83 | 3670,33 | 9462 | 2114 | 6298 | 1809 | 12172 |
| | E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 1050 | 894 | -- | 902 | |
| 56. | | | | 1,88 | 90801,02 | 10470,95 | 170706 | 19685 | 87505 | 64894 | 254448 |
| | E11-06130 1-0103 1106-1301 | -Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине | м3 | | 33785,05 | 4146,85 | 63516 | 7796 | -- | 18848 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | до 150 мм. Устройство - В15, W8, F150 НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,10768 | 331233 | -- | 35667 | -- | 35667 | -- | 38520 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2853 | |
| 58. | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,00288 | 354275 | -- | 1020 | -- | 1020 | -- | 1102 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 82 | |
| 59. | Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | 11,44 | 1380,4 | 40,04 | 15792 | 458 | 8664 | 6263 | 23819 |
| | | | | | 583,07 | 5,59 | 6670 | 64 | -- | 1764 | |
| 60. | Е11-06030-1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | 0,05612 | 1181271,16 | 2733,35 | 66293 | 154 | 57782 | 7665 | 79875 |
| | | | | | 148907,81 | 1185,3 | 8357 | 67 | -- | 5917 | |
| 60.1. | 130010 С | В ТОМ ЧИСЛЕ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые | 1 т | 0,05612 | | 1029630 | | 57783 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на сварке | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 2,56 | 1314,2 | 48,53 | 3364 | 124 | 1487 | 1715 | 5486 |
| | Е11-**11010** -**1**-1101 **1111**-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Уклон в днище приямка из цементно-песчаного раствора М100. Устройство (лист 7) НР - 94%; СП - **8%** | м2 стяжки | | 684,68 | 28,12 | 1753 | 72 | -- | 406 | |
| 62. | | | | 0,07884 | 204249,83 | 9803,79 | 16103 | 773 | 190 | 10664 | 28908 |
| | Е11-**09060** -**1**-0101 **1109**-0601 **-0101** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции щитов, дверей, люков, лазов. Монтаж НР - 69%; СП - **8%** | т конструкций | | 192037,15 | 3994,93 | 15140 | 315 | -- | 2141 | |
| 63. | | | | 0,07884 | 923980 | -- | 72847 | -- | 72847 | -- | 78675 |
| | С1222-**509** -1201 **222-509**-1 201 РСНБ РК 2022 | Стальные настилы и щиты для зданий производственного назначения СП - **8%** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5828 | |
| | | Прочие работы | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 243,733 | 221,74 | 6,36 | 54045 | 1550 | 27264 | 17585 | 77360 |
| | Е11-**13030** -**1**-1406 **1113**-0301 -1406 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - **8%** | м2 | | 103,52 | 1,05 | 25231 | 256 | -- | 5730 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 21052**439** |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | Тенге | 3907768 | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | 683353 | | |
| в том числе зарплата машинистов | Тенге | | 223415 | |
| Материалов, изделий и конструкций | Тенге | 11390445 | | |
| Перевозка грузов | Тенге | 37588 | | |
| Накладные расходы | Тенге | **3473844** | | |
| Сметная прибыль | Тенге | 1559441 | | |

Составил Жарова

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-20

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4кВ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-АС5

Сметная стоимость 20880,732 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 88 чел-ч
Сметная заработная плата 4131,18 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы от- делочные и изоляционные | чел.-ч | 446,610741 | 1698 | 758345,04 |
| 2 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ус- тройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 278,77014335 | 1547 | 431257,41 |
| 3 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 213,021672 | 1789 | 381095,77 |
| 4 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 167,6154825 | 1991 | 333722,43 |
| 5 | 009-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 210,478618358 | 1577 | 331924,78 |
| 6 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 165,3235 | 1493 | 246827,99 |
| 7 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 112,5564048 | 1698 | 191120,78 |
| 8 | 006-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 119,451024 | 1419 | 169501 |
| 9 | 003-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы от- делочные и изоляционные | чел.-ч | 101,4755 | 1668 | 169261,13 |
| 10 | 002-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 78,3711936 | 1955 | 153215,68 |
| 11 | 003-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы от- делочные и изоляционные | чел.-ч | 81,97473125 | 1419 | 116322,14 |
| 12 | 003-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы от- делочные и изоляционные | чел.-ч | 59,728026 | 1789 | 106853,44 |
| 13 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы от- делочные и изоляционные | чел.-ч | 71,541581 | 1344 | 96151,88 |
| 14 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 45,334276 | 1577 | 71492,15 |
| 15 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 39,9168 | 1668 | 66581,22 |
| 16 | 001-0115 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по | чел.-ч | 49,6822 | 1191 | 59171,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | разработке грунта и устройству земляных конструкций | | | | |
| 17 | 006-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 20,65728 | 1668 | 34456,34 |
| 18 | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 26,4546 | 1235 | 32671,43 |
| 19 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,26213 | 1819 | 31399,81 |
| 20 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,247006 | 1607 | 27715,94 |
| 21 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отде- лочные и изоляционные | чел.-ч | 11,3832 | 1848 | 21036,15 |
| 22 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,6517552 | 1419 | 20790,84 |
| 23 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отде- лочные и изоляционные | чел.-ч | 8,390487 | 1547 | 12980,08 |
| 24 | 003-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы от- делочные и изоляционные | чел.-ч | 8,288475 | 1493 | 12374,69 |
| 25 | 009-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ре- монту зданий и сооружений | чел.-ч | 6,945 | 1547 | 10743,92 |
| 26 | 009-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ре- монту зданий и сооружений | чел.-ч | 6,0035 | 1294 | 7768,53 |
| 27 | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ус- тройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,8944 | 1848 | 7196,85 |
| 28 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус- тройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,5265824 | 1294 | 5857,4 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 3907836 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2387,5563 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 88,26794269 | 2531,09 | (223414,44) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 3907765 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 78,6982% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-104-0105 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 5,0901312 | 27307 | 138996,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 10,1802624 | 2423,50 | 24671,87 |
| 2 | 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 | 10,3615904 | 8707 | 90218,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,3615904 | 1848,00 | 19148,22 |
| 3 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 15,0845184 | 5547 | 83673,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,0845184 | 2208,00 | 33306,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **315-102**-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 11,92203343 | 4085 | 48701,51 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,92203343 | 1848,00 | 22031,92 |
| 5 | **313-201**-0801 РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 23,1234548 | 1776 | 41067,26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,1234548 | 1547,00 | 35771,98 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,9073% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | **331-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,89669794 | 4037 | 27841,97 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,89669794 | 1848,00 | 12745,10 |
| 7 | **315-103**-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 71,46221154 | 234 | 16722,16 |
| 8 | **314-503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,0379255 | 6788 | 13833,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,0379255 | 1848,00 | 3766,09 |
| 9 | **314-504**-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 5,11980542 | 2492 | 12758,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,11980542 | 1547,00 | 7920,34 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 7,3946% при пороге 5%) | | | | |
| 10 | **314-102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,79228761 | 6400 | 11470,64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,79228761 | 2639,00 | 4729,85 |
| 11 | **315-103**-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 20,45472487 | 418 | 8550,07 |
| 12 | **314-503**-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,0533376 | 6705 | 7062,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | **1,0533376** | **2208,00** | **2325,77** |
| 13 | **314-301**-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,490784 | 7597 | 3728,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,490784 | 2208,00 | 1083,65 |
| 14 | **321-201**-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,1763024 | 944 | 1110,43 |
| 15 | **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 | 0,11714378 | 8969 | 1050,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11714378 | 1848,00 | 216,48 |
| 16 | **343-401**-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 10,57827413 | 68 | 719,32 |
| 17 | **315-103**-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,94992679 | 240 | 707,98 |
| 18 | **313-302**-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 12,**1982672** | **51** | **622,11** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,35864074 | 175 | 587,76 |
| 20 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,92153408 | 85 | 503,33 |
| 21 | 321-101-0101 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,08109954 | 5123 | 415,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08109954 | 1848,00 | 149,87 |
| 22 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 16,42530208 | 25 | 410,63 |
| 23 | 313-401-0301 РСНБ РК 2022 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 2,3428756 | 168 | 393,6 |
| 24 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,612736 | 68 | 177,67 |
| 25 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 11,09346538 | 13 | 144,22 |
| 26 | 343-501-0101 РСНБ РК 2022 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,39648664 | 131 | 51,94 |
| 27 | 314-502-0305 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 0,11797741 | 290 | 34,21 |
| 28 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,67646208 | 47 | 31,79 |
| 29 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,28547346 | 15 | 19,28 |
| 30 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,533883 | 32 | 17,08 |
| 31 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,1262016 | 105 | 13,25 |
| 32 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,36070272 | 18 | 6,49 |
| 33 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1262016 | 27 | 3,41 |
| 34 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,04635792 | 35 | 1,62 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 511647 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 223414 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 77,9836% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 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 | 3,309678 | 1029630 | 3407743,76 |
| 2 | 222-509-1201 РСНБ РК 2022 | Стальные настилы и щиты для зданий производственного назначения | т | 1,95572 | 923980 | 1807046,17 |
| 3 | 222-509-0501 РСНБ РК 2022 | Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003 | т | 1,252 | 975442 | 1221253,38 |
| 4 | 222-525-0401 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 0,70353504 | 973520 | 684905,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 212-101-0610 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8 | м3 | 16,4575 | 40208 | 661723,16 |
| 6 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 14,6972 | 40438 | 594325,37 |
| 7 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 13,00653 | 38879 | 505680,88 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,3979% при пороге 15%) | | | | |
| 8 | 222-509-1003 РСНБ РК 2022 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,4101 | 1012800 | 415349,28 |
| 9 | 223-207-0203 РСНБ РК 2022 | Блоки дверные стальные противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой СТ РК EN 14600-2014 | м2 | 5,67 | 46884 | 265832,28 |
| 10 | 213-304-0101 РСНБ РК 2022 | Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый | шт. | 534 | 335 | 178890 |
| 11 | 212-101-0901 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 4,33551 | 41184 | 178553,64 |
| 12 | 212-401-0101 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 6,933014 | 23269 | 161324,3 |
| 13 | 213-102-0203 РСНБ РК 2022 | Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150 | 1000 шт. | 2,24532 | 66403 | 149095,98 |
| 14 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,338726 | 354275 | 120002,15 |
| 15 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 13,464767 | 7570 | 101928,29 |
| 16 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,29897 | 331233 | 99028,73 |
| 17 | 236-202-0301 РСНБ РК 2022 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,267176 | 313969 | 83884,98 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,6185% при пороге 5%) | | | | |
| 18 | 235-301-0202 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная | кг | 336,6396 | 244 | 82140,06 |
| 19 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 8,5514 | 9504 | 81272,51 |
| 20 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 2,82653704 | 25205 | 71242,87 |
| 21 | 212-101-0903 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 1,259496 | 41908 | 52782,96 |
| 22 | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 4,33551 | 8996 | 39002,25 |
| 23 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 129,264 | 295 | 38132,88 |
| 24 | 235-201-0501 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 31,303 | 1124 | 35184,57 |
| 25 | 261-107-0509 РСНБ РК 2022 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82 | т | 0,06664784 | 521019 | 34724,79 |
| 26 | 261-201-0393 РСНБ РК 2022 | Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97 | кг | 88,9056 | 380 | 33784,13 |
| 27 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной едини- | т | 0,032552 | 965674 | 31434,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | цы от 0,1 до 0,5 т | | | | |
| 28 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,11121004 | 274757 | 30555,74 |
| 29 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 8,584 | 3285 | 28198,44 |
| 30 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,04387194 | 539649 | 23675,45 |
| 31 | 236-101-0116 РСНБ РК 2022 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 85,8601 | 262 | 22495,35 |
| 32 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,13276 | 129755 | 17226,27 |
| 33 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 23,2689752 | 659 | 15334,25 |
| 34 | 261-201-0342 РСНБ РК 2022 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 103,306 | 116 | 11983,5 |
| 35 | 214-402-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 12,718178 | 910 | 11573,54 |
| 36 | 261-102-0248 РСНБ РК 2022 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | м2 | 5,5 | 1777 | 9773,5 |
| 37 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,030165 | 289955 | 8746,49 |
| 38 | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,14664 | 59186 | 8679,04 |
| 39 | 214-210-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01368 | 356318 | 4874,43 |
| 40 | 212-101-0401 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,1224 | 38418 | 4702,36 |
| 41 | 261-107-0319 РСНБ РК 2022 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | м2 | 8,501 | 503 | 4276 |
| 42 | 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 | м3 | 0,030456 | 129755 | 3951,82 |
| 43 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,399 | 9128 | 3642,07 |
| 44 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00682452 | 525811 | 3588,41 |
| 45 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00622298 | 558744 | 3477,05 |
| 46 | 261-105-0628 РСНБ РК 2022 | Клей малярный жидкий | кг | 2,018016 | 1557 | 3142,05 |
| 47 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,4788 | 5640 | 2700,43 |
| 48 | 261-107-0983 РСНБ РК 2022 | Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70 | кг | 2,88 | 930 | 2678,4 |
| 49 | 261-105-0654 РСНБ РК 2022 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 1,3608 | 1957 | 2663,09 |
| 50 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,008665 | 278998 | 2417,52 |
| 51 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 20,7328316 | 93 | 1928,15 |
| 52 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 4,37926 | 428 | 1874,32 |
| 53 | 212-402-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,0755 | 24588 | 1856,39 |
| 54 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0086176 | 198494 | 1710,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 55 | 215-204-0402 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,012 | 141281 | 1695,37 |
| 56 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,052224 | 28432 | 1484,83 |
| 57 | 215-203-0404 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,0156515 | 79961 | 1251,51 |
| 58 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00192783 | 623062 | 1201,16 |
| 59 | 211-103-0102 РСНБ РК 2022 | Грунт - суглинок III группы /Глина природная/ | м3 | 0,498 | 1935 | 963,63 |
| 60 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0129264 | 73026 | 943,96 |
| 61 | 261-107-0546 РСНБ РК 2022 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 3,79932 | 225 | 854,85 |
| 62 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0403484 | 21090 | 850,95 |
| 63 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0180636 | 45796 | 827,24 |
| 64 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00032077 | 2453940 | 787,15 |
| 65 | 217-101-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,385369 | 308 | 734,69 |
| 66 | 261-107-0832 РСНБ РК 2022 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 3,38688 | 167 | 565,61 |
| 67 | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,000672 | 820690 | 551,5 |
| 68 | 212-201-0101 РСНБ РК 2022 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5 | м3 | 0,012 | 43817 | 525,8 |
| 69 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00099439 | 467116 | 464,5 |
| 70 | 217-101-0301 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М8х85 ГОСТ 28778-90 | шт. | 16 | 29 | 464 |
| 71 | 215-202-0504 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 4 | м3 | 0,00403 | 111313 | 448,59 |
| 72 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 12,7250486 | 28 | 356,3 |
| 73 | 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 | 0,05998437 | 5414 | 324,76 |
| 74 | 215-202-0603 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0024381 | 111313 | 271,39 |
| 75 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,032038 | 222 | 229,11 |
| 76 | 261-201-0338 РСНБ РК 2022 | Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90 | кг | 0,224 | 932 | 208,77 |
| 77 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00128956 | 141281 | 182,19 |
| 78 | 261-107-0705 РСНБ РК 2022 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,00578592 | 21331 | 123,42 |
| 79 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,5138 | 119 | 61,14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 80 | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,00032 | 93332 | 29,87 |
| 81 | 261-101-0105 РСНБ РК 2022 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,00620928 | 3288 | 20,42 |
| 82 | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,127515 | 159 | 20,27 |
| 83 | 261-107-0836 РСНБ РК 2022 | Отвердитель | т | 0,000008 | 799380 | 6,4 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 11390443 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /грунт - 1,97г/см3/ | т·км | 1044,1 | 36 | 37587,6 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 37588 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2387,5563 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 15847444 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 3473847 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 19321291 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1559441 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 20880732 |

Составил Жарова

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84904400'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-20'ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4к
     В. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'849-19-1-АС5''в текущих цен
     ах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 (РС304013РС130010)(РС295605)(РС295913)*
 5 П2Земляные работы*
 6 Е11-010205-0302'71''Грунты 2 группы. Разработка вручну
     ю в траншеях и котлованах глубиной до 2 м без креп
     лений с откосами'м3 грунта*
 7 Е11-010205-1302'53''Грунт неуплотненный. Погрузка вруч
     ную из штабелей и отвалов в транспортные средства.
      Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 С3412-102-0210'53.1,97.10''Перевозка строительных груз
     ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем
     ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /грун
     т - 1,97г/см3/'т·км*
 9 Е11-010205-0502'18''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
     Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 П2Заделка проема*
11 Е11-460201-0601(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(П-1108001)(РС102867)
     (РС102641РС102634)'1,81''Стены кирпичные. Кладка о
     тдельных участков и заделка проемов. Объем кладки
     в одном месте до 5 м3. Из силикатного кирпича М150
      размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к
     расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м3*
12 С1213-102-0203(К ОЦС=10.04)'1,81.400.0,77'66403'Кирпич
      силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120
      х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
13 П2Ворота и двери*
14 Е11-090403-0301(РС144746)(РС248298)'0,626.2''Каркасы в
     орот большепролетных зданий, ангаров и других без
     механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
15 С1222-509-0501'0,626.2''Ворота различных типов: рамы,
     каркасы, панели с заполнением из тонколистовой ста
     ли без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
16 Е11-090403-0401(РС134849)(РС295688)'1,89.3''Блоки двер
     ные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установ
     ка в кирпичных стенах'м2*
17 С1223-207-0203'1,89.3''Блоки дверные стальные противоп
     ожарные однопольные, с замкнутой коробкой СТ РК EN
      14600-2014'м2*
18 П2Стенки кабельного канала*
19 Е11-080301-0101(РС102640РС102634)(РС295503)'8,06''Стен
     ы из легкобетонных камней. Кладка без облицовки на
      растворе М50 при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
20 С1213-304-0101'534''Камень стеновой бетонный на цемент
     ном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, разме
     рами 390 х 190 х 188 мм, серый'шт.*
21 LЛист 6*
22 Е11-060701-0201(РС100533РС279231)(РС274377)'3,2''Пояса
      в опалубке. Устройство - В15, W8, F150'м3*
23 Е11-060301-0408'0,31206''Детали закладные весом до 20
     кг. Установка'т*
24 Е11-080101-0307'42,42''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности*
25 П2Отверстия*
26 Е11-460302-0103(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'1,74''Проемы в конст
     рукциях из кирпича. Пробивка'м3*
27 Е12-030101-2401(РС295587РС131034)(РС102641РС102634)(РС
     102867)'(3,77.24,8+1,09.50+6,89.24+1,7.100+14,2.13
     ,6):1000''Стены существующих зданий. Устройство ме
     таллических перемычек'т металлоконструкций перемыч
     ек*
28 Е12-190101-0401(РС295485РС101838)'6''Отверстия в места
     х прохода коробов в стенах и перегородках. Заделка
      легкопробиваемым составом'отверстие*
29 Е11-460201-0601(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(П-1108001)(РС102867)
     (РС102641РС102634)'4,8+0,68''Стены кирпичные. Клад
     ка отдельных участков и заделка проемов. Объем кла
     дки в одном месте до 5 м3. Из силикатного кирпича
     М150 размером 250х120х88 мм, применены коэффициент
     ы к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м3*
30 С1213-102-0203(К ОЦС=10.04)'(4,8+0,68).400.0,77'66403'
     Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250
      х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
31 Е12-110103-0401'5''Основание под штукатурку из металли
     ческой сетки по кирпичным и бетонным поверхностям.
      Устройство /разрез 3-3/'м2*
32 Е11-150203-0201(РС295576)'5''Стены внутри зданий. Ошту
     катуривание цементно-известковым или цементным рас
     твором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваем
     ой поверхности*
33 П2Пандус (2шт)*
34 Н43=2*
35 Е11-080101-0201'3,6.2.0,3''Основание под фундаменты пе
     счаное. Устройство'м3 основания*
36 Е11-060101-0115(РС100533РС279226)(РС274377)'6,65''Плит
     ы фундаментные железобетонные плоские. Устройство
     - В15, W8, F100 /лист 4, прим. п.4/'м3*
37 С1261-102-0251'0,116323+0,0516''Сетки арматурные сварн
     ые из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), д
     иаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
38 Е11-110101-1501(РС100533РС279293)'20,58''Покрытия бето
     нные, толщина 30 мм. Устройство - В25, W8, F100 /л
     ист 4, спецификация/'м2 покрытия*
39 Е11-080101-0401(РС100007)'0,216''Стены и фундаменты. Б
     оковая изоляция глиной'м3 изолирующего слоя*
40 LС1211-102-0101(К ОЦС=14.05)'0,248'3919'Глина природна
     я /район 14.05/'м3*
41 С1211-103-0102'0,249''Грунт - суглинок III группы /Гли
     на природная/'м3*
42 Н43=1*
43 П2Днище кабельного канала*
44 Е11-080101-0202'6,86''Основание под фундаменты щебеноч
     ное толщ. 100мм /лист 6, сечения 4-4, 5-5/. Устрой
     ство'м3 основания*
```

45 E11-**061301**-0103(РС100533РС279231)'9,4''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство - В15, F150, W8'м3*
46 С1261-**102**-0252'0,19129''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
47 П2Закладные для крепления кабельных металлоконструкций*
48 E11-**070107**-0103'0,01494.39+0,0064.4''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка - Ст-1, Ст-2'т стальных элементов*
49 E11-**090501**-0302(РС249080)'16''Постановка болтов высокопрочных'болт*
50 С1217-**101**-0301'16''Болты самоанкерующиеся распорные М8х85 ГОСТ 28778-90'шт.*
51 E11-**070107-0103'0,0059.101,2+0,0123.36,6+0,00859.(5+43**,2+12)+0,00168.8''Изделия монтажные из профильного проката массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
52 E11-**070107**-0103(РС130010РС130007)'0,00518.33+0,00879.6**+0,00766**.4+0,00197.74+0,0002.50''Изделия монтажные из толстолистовой стали массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
53 LE12-**190101**-0201(РС147789)'18''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
54 LE12-**190101**-0202(РС147789)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'18''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-**0101**-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен, на толщину 380мм'отверстие*
55 E11-**090501**-0301(РС144746)'18''Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
56 С1214-**210**-0102'18.0,76:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
57 С1261-**107**-0983'2,88''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 5915-70'кг*
58 П2Полы*
59 E11-**110101**-0102'85,01''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
60 E11-**110101**-0209(РС100467РС279226)'2,9''Слои подстилающие бетонные. Устройство уширений - В15, W8, F100'м3 подстилающего слоя*
61 E11-**110101**-0209(РС100467РС100533)'85,01.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
62 E11-**110101**-0503(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'85,01''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
63 E11-**110101**-1501(РС100533РС100615)'85,01''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В25'м2 покрытия*
64 E11-**110101**-1502(РС100533РС100615)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'85,01''Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-01**01**-1501, на толщину 50мм'м2 покрытия*
65 E11-**110101**-0407'85,01''Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе  Mastertop 100. Устройство'м2 поверхности*
66 E11-**110101**-3902(РС102638РС100489)'76,5''Плинтуса из бетона В10. Устройство'м плинтусов*
67 П2Закладные в полах*
68 E11-**060301**-0408'0,0112.62,9''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
69 E11-**060301**-0407'2,83.18:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
70 П2Отделка помещений*
71 П2Потолок*
72 LE11-**150405**-0102'141,12''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
73 E12-**120101**-1701'141,12''Потолки окрашенные ранее краской известковой или клеевой. Окрашивание водоэмульсионными составами с расчисткой старой краски до 10 %'м2*
74 П2Стены*
75 E11-**150203**-0201(РС295576РС128234)(РС102682РС102633)'459,14''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
76 E11-**150405**-0101'459,14+54,66''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
77 П2Щиты съемные*
78 E11-**090601**-0101(РС**248298)'0,0298.6+0,02289+0,02257+0,0**2232.11+0,01676.26+0,01885.15+0,03044.12+0,02487.13''Конструкции щитов, дверей, люков, лазов. Монтаж'т конструкций*
79 С1222-**509-1201'0,0298.6+0,02289+0,02257+0,02232.11+0,0**1676.26+0,01885.15+0,03044.12+0,02487.13''Стальные настилы и щиты для зданий производственного назначения'т*
80 П2Приямок монолитный ПМ-1 (4шт)*
81 Н43=4*
82 E11-**080101**-0202'1,2.1,2.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
83 E11-**061301**-0103(РС100533РС279231)(РС274377)'0,47''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство - В15, W8, F150'м3*
84 С1261-**102**-0252'0,02692''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
85 С1261-**102**-0251'0,72:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
86 E11-**080101**-0307'2,86''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
87 E11-**060301**-0408'0,01403''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
88 E11-**110101**-1101(РС102637РС102636)'0,8.0,8''Уклон в днище приямка из цементно-песчаного раствора М100. Ус

```
       тройство (лист 7)'м2 стяжки*
    89 Е11-090601-0101(РС248298)'0,01971''Конструкции щитов,
       дверей, люков, лазов. Монтаж'т конструкций*
    90 С122-509-1201'0,01971''Стальные настилы и щиты для зд
       аний производственного назначения'т*
    91 Н43=1*
    92 П2Прочие работы*
    93 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
       РС287782)'6,9638.35''Поверхности металлические огр
       унтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
    94 К'Жарова'Насырова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-21

(Локальный сметный расчет)

НА РЕКОНСТРУКЦИЮ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-КЖ4

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 6391,543 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1899,238 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,259 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 148,19 | 5598,39 | -- | | 829625 | -- | | -- | 597330 | | 1541112 |
| | E11-**01020** **5**-0303 **1101**-0205 -0303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | | 5598,39 | -- | | 829625 | -- | | -- | 114157 | | |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 54,88 | 1494,66 | -- | | 82027 | -- | | -- | 59060 | | 152374 |
| | E11-**01020** **5-13**03 **1101**-0205 -1303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 | м3 грунта | | 1494,66 | -- | | 82027 | -- | | -- | 11287 | | |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 1081,136 | 36 | -- | | 38921 | -- | | -- | -- | | 42035 |
| | С3412-**102** -0210 **412-102**-0 210 РСНБ | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше | т·км | | -- | -- | | -- | -- | | -- | 3114 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 93,31 | 2596,09 | -- | 242241 | -- | -- | 174413 | 449986 |
| | Е11-01020 | -Траншеи, пазухи | м3 | | | | | | | | |
| | 5-0503 | котлованов и ямы. | грунта | | 2596,09 | -- | 242241 | -- | -- | 33332 | |
| | 1101-0205 | Засыпка вручную. Группа | | | | | | | | | |
| | -0503 | грунтов 3 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-1 | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 6,64 | 16427,83 | 3670,33 | 109081 | 24371 | 72601 | 20848 | 140323 |
| | Е11-08010 | -Основание под | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0202 | фундаменты щебеночное. | основани | | 1823,7 | 1552,41 | 12109 | 10308 | -- | 10394 | |
| | 1108-0101 | Устройство | я | | | | | | | | |
| | -0202 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 1,32 | 48064,07 | 2395,78 | 63445 | 3163 | 56795 | 3781 | 72604 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0101 | Устройство - В10, F150, | | | 2641,31 | 506,59 | 3487 | 669 | -- | 5378 | |
| | 1106-0101 | W8 | | | | | | | | | |
| | -0101 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 9,6 | 64728,65 | 4178,6 | 621395 | 40115 | 438915 | 137505 | 819612 |
| | Е11-06010 | -Фундаменты общего | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0105 | назначения | | | 14829,67 | 910,37 | 142365 | 8740 | -- | 60712 | |
| | 1106-0101 | железобетонные под | | | | | | | | | |
| | -0105 | колонны объемом до 3 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | м3. Устройство - В15, | | | | | | | | | |
| | 2022 | F150, W8 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 9,6 | 1674,55 | 29,9 | 16076 | 287 | 1826 | 12781 | 31165 |
| | Е11-06020 | -Колодцы для анкерных | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0107 | болтов. Дополнительные | | | 1454,5 | 8,5 | 13963 | 82 | -- | 2309 | |
| | 1106-0201 | затраты на устройство | | | | | | | | | |
| | -0107 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | | | | 0,16448 | 331233 | -- | 54481 | -- | 54481 | -- | 58839 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4358 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 10,32 | 2074,93 | 11,72 | 21413 | 121 | 10361 | 9991 | 33916 |
| | Е11-06030-1-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 10931 | 47 | -- | 2512 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 10,32 | 2274,24 | 16,07 | 23470 | 166 | 13934 | 8587 | 34622 |
| | Е11-06030-1-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщ. 50мм (0,13м3) | м2 | | 907,93 | 6,47 | 9370 | 67 | -- | 2565 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,72 | 61271,32 | 2772,94 | 44115 | 1997 | 29128 | 9594 | 58006 |
| | Е11-13070-1-0902 1113-0701-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 12990 | 914 | -- | 4297 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 12.1. | | | 1,02 | 0,7344 | | | | | | | |
| | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | | | 39663 | | 29129 | | | |
| 13. | | | | 21,2 | 1380,4 | 40,04 | 29264 | 849 | 16054 | 11606 | 44140 |
| | Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 12361 | 119 | -- | 3270 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-2 | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 1,29 | 16427,83 | 3670,33 | 21192 | 4735 | 14104 | 4050 | 27262 |
| | E11-08010 | -Основание под | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0202 | фундаменты щебеночное. | основани | | 1823,7 | 1552,41 | 2353 | 2003 | -- | 2019 | |
| | 1108-0101 | Устройство | я | | | | | | | | |
| | -0202 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 0,26 | 48064,07 | 2395,78 | 12497 | 623 | 11187 | 745 | 14301 |
| | E11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0101 | Устройство - В10, F150, | | | 2641,31 | 506,59 | 687 | 132 | -- | 1059 | |
| | 1106-0101 | W8 | | | | | | | | | |
| | -0101 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 1,84 | 64728,65 | 4178,6 | 119101 | 7689 | 84125 | 26355 | 157093 |
| | E11-06010 | -Фундаменты общего | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0105 | назначения | | | 14829,67 | 910,37 | 27287 | 1675 | -- | 11636 | |
| | 1106-0101 | железобетонные под | | | | | | | | | |
| | -0105 | колонны объемом до 3 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | м3. Устройство В15, | | | | | | | | | |
| | 2022 | F150, W8 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 1,84 | 1674,55 | 29,9 | 3081 | 55 | 350 | 2450 | 5973 |
| | E11-06020 | -Колодцы для анкерных | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0107 | болтов. Дополнительные | | | 1454,5 | 8,5 | 2676 | 16 | -- | 442 | |
| | 1106-0201 | затраты на устройство | | | | | | | | | |
| | -0107 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 0,03238 | 331233 | -- | 10725 | -- | 10725 | -- | 11583 |
| | C1261-102 | -Сетки арматурные | т | | | | | | | | |
| | -0252 | сварные из арматурной | | | -- | -- | -- | -- | -- | 858 | |
| | 261-102-0 | стали А-III (А400), | | | | | | | | | |
| | 252 РСНБ | диаметром от 6 до 40 мм | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 23279-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 1,93 | 2074,93 | 11,72 | 4005 | 23 | 1938 | 1868 | 6343 |
| | E11-06030 | -Подливка под | м2 | | | | | | | | |
| | 1-0201 | оборудование толщиной | | | 1059,25 | 4,59 | 2044 | 9 | -- | 470 | |
| | 1106-0301 | 20 мм. Устройство | | | | | | | | | |
| | -0201 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 1,93 | 2274,24 | 16,07 | 4389 | 31 | 2606 | 1606 | 6475 |
| | Е11-06030 -1-0202 -1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 907,93 | 6,47 | 1752 | 12 | -- | 480 | |
| 21. | | | | 0,19 | 61271,32 | 2772,94 | 11642 | 527 | 7687 | 2532 | 15308 |
| | Е11-13070 -1-0902 -1113-0701 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента НР - 69%; СП - 8% | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 3428 | 241 | -- | 1134 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 21.1. | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | 1,02 м3 | 0,1938 | | 39663 | | 7687 | | | |
| 22. | | | | 4,2 | 1380,4 | 40,04 | 5798 | 168 | 3181 | 2299 | 8745 |
| | Е11-08010 -1-0307 -1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% ФУНДАМЕНТ ФмО-3 | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 2449 | 23 | -- | 648 | |
| 23. | | | | 4,29 | 16427,83 | 3670,33 | 70475 | 15746 | 46905 | 13470 | 90660 |
| | Е11-08010 -1-0202 -1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 7824 | 6660 | -- | 6716 | |
| 24. | | | | 0,87 | 48064,07 | 2395,78 | 41816 | 2085 | 37433 | 2492 | 47853 |
| | Е11-06010 -1-0101 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 2298 | 441 | -- | 3545 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | W8 НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | E11-06010 -1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 6,24 | 64728,65<br>14829,67 | 4178,6<br>910,37 | 403907<br>92537 | 26075<br>5681 | 285295<br>-- | 89378<br>39463 | 532748 |
| 26. | E11-06020 -1-0107 1106-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 6,24 | 1674,55<br>1454,5 | 29,9<br>8,5 | 10449<br>9076 | 187<br>53 | 1186<br>-- | 8307<br>1501 | 20257 |
| 27. | C1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,108 | 331233<br>-- | --<br>-- | 35773<br>-- | --<br>-- | 35773<br>-- | --<br>2862 | 38635 |
| 28. | E11-06030 -1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м2 | 6,48 | 2074,93<br>1059,25 | 11,72<br>4,59 | 13446<br>6864 | 76<br>30 | 6506<br>-- | 6273<br>1577 | 21297 |
| 29. | E11-06030 -1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | м2 | 6,48 | 2274,24<br>907,93 | 16,07<br>6,47 | 14737<br>5883 | 104<br>42 | 8750<br>-- | 5392<br>1610 | 21739 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | К=3 | | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 0,57 | 61271,32 | 2772,94 | 34925 | 1581 | 23060 | 7595 | 45922 |
| | Е11-13070 1-0902 1113-0701 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента НР - 69%; СП - 8% | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 10284 | 724 | -- | 3402 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 30.1. | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | 1,02 м3 | 0,5814 | | 39663 | | 23060 | | | |
| 31. | | | | 14,58 | 1380,4 | 40,04 | 20126 | 584 | 11041 | 7982 | 30356 |
| | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% ФУНДАМЕНТ ФмО-4 | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 8501 | 82 | -- | 2249 | |
| 32. | | | | 10,68 | 16427,83 | 3670,33 | 175449 | 39199 | 116773 | 33533 | 225700 |
| | Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 19477 | 16580 | -- | 16719 | |
| 33. | | | | 2,12 | 48064,07 | 2395,78 | 101896 | 5079 | 91217 | 6073 | 116606 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 5600 | 1074 | -- | 8637 | |
| 34. | | | | 15,44 | 59526,04 | 3469,13 | 919082 | 53563 | 693972 | 166729 | 1172676 |
| | Е11-06010 1-0106 1106-0101 -0106 РСНБ РК 2022 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 | м3 | | 11110,55 | 755,97 | 171547 | 11672 | -- | 86865 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 15,44 | 1674,55 | 29,9 | 25855 | 461 | 2937 | 20556 | 50124 |
| | Е11-06020-1-0107 1106-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 1454,5 | 8,5 | 22457 | 131 | -- | 3713 | |
| 36. | | | | 0,15552 | 331233 | -- | 51513 | -- | 51513 | -- | 55634 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4121 | |
| 37. | | | | 17,32 | 2074,93 | 11,72 | 35938 | 202 | 17390 | 16767 | 56922 |
| | Е11-06030-1-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 18346 | 79 | -- | 4216 | |
| 38. | | | | 17,32 | 2274,24 | 16,07 | 39390 | 278 | 23387 | 14412 | 58106 |
| | Е11-06030-1-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 907,93 | 6,47 | 15725 | 112 | -- | 4304 | |
| 39. | | | | 0,232 | 61271,32 | 2772,94 | 14215 | 643 | 9386 | 3091 | 18691 |
| | Е11-13070-1-0902 1113-0701-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Укладка бетона в колодцы фундамента<br>НР - 69%; СП - 8% | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 4186 | 294 | -- | 1385 | |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 39.1. | | | 1,02 | 0,23664 | | | | | | | |
| | 101815 С | Бетон мелкозернистый | м3 | | | 39663 | | 9386 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 7473-2010 класса В20 | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 26,8 | 1380,4 | 40,04 | 36995 | 1073 | 20296 | 14672 | 55800 |
| | Е11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | | | | | | | |
| | 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | поверхности | | 583,07 | 5,59 | 15626 | 150 | -- | 4133 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 6391543 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 1830376 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 231856 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 68862 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 2312819 | | | | |
| | Перевозка грузов | | Тенге | | | | 38921 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 1504123 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 473449 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-21

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на РЕКОНСТРУКЦИЮ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КЖ4

Сметная стоимость 6331,432 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 27 чел-ч
Сметная заработная плата 1899,237 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 555,682862 | 1493 | 829634,51 |
| 2 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 280,372328 | 1547 | 433735,99 |
| 3 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 170,710645 | 1419 | 242238,41 |
| 4 | 001-0115 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 68,8744 | 1191 | 82029,41 |
| 5 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 42,513765 | 1668 | 70912,96 |
| 6 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,546576 | 1577 | 48171,95 |
| 7 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 29,43108 | 1419 | 41762,7 |
| 8 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,40299 | 1819 | 38932,04 |
| 9 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,9663712 | 1547 | 30887,98 |
| 10 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,328284 | 1294 | 12070,8 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 1830377 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1228,8293 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 27,0661156 | 2544,12 | (68859,48) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 1830378 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 57,2322% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 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 | 11,2888832 | 8707 | 98292,31 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,2888832 | **1848,00** | **20861,86** |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 28,0624% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 11,79808 | 4085 | 48195,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,79808 | 1848,00 | 21802,85 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,7055% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 2,05184 | 6705 | 13757,59 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,05184 | 2208,00 | 45**30,46** |
| 4 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,41351744 | 4037 | 5706,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,41351744 | 1848,00 | 2612,18 |
| 5 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | **0,31422272** | **6400** | **2011,03** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,31422272 | 2639,00 | 829,23 |
| 6 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,4584752 | 944 | 1376,8 |
| 7 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,20030976 | 6788 | 1359,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,20030976 | 1848,00 | 370,17 |
| 8 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 12,3561088 | 51 | 630,16 |
| 9 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 23,59616 | 13 | 306,75 |
| 10 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,2899024 | **25** | **107,25** |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | **171743** |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 68859 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 77,6494% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 33,6168 | 40438 | 1359396,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 26,335 | 9504 | 250287,84 |
| 3 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 4,6614 | 39946 | 186204,28 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5568% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,46038 | 331233 | 152493,05 |
| 5 | 212-102-0107 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | 3,58479 | 39663 | 142183,53 |
| 6 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 19,82488 | 3285 | 65124,73 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,7938% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 5,74666 | 9128 | 52455,51 |
| 8 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 160,272 | 295 | 47280,24 |
| 9 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,261731 | 129755 | 33960,91 |
| 10 | 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 | м3 | 0,05768 | 129755 | 7484,27 |
| 11 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 10,26874 | 659 | 6767,1 |
| 12 | 235-101-1001 РСНБ РК 2022 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | м2 | 8,08128 | 373 | 3014,32 |
| 13 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0106848 | 198494 | 2120,87 |
| 14 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0160272 | 73026 | 1170,4 |
| 15 | 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 | м3 | 0,009936 | 111313 | 1106,01 |
| 16 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 10,49 | 93 | 975,57 |
| 17 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0089648 | 45796 | 410,55 |
| 18 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,88136 | 150 | 282,2 |
| 19 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 3,5786416 | 28 | 100,2 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 2312818 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 1081,136 | 36 | 38920,9 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 38921 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1228,8293 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 4353860 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 1504124 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 5857984 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 473448 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 6331432 |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84903400'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-21'РЕКОНСТРУКЦИЮ СЕТЕ
     ВОЙ ВОДЫ. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ'849-19-1-КЖ4
     ''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 5 Е11-010205-0303'148,19''Грунты 3 группы. Разработка вр
     учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
     ткосами'м3 грунта*
 6 Е11-010205-1303'54,88''Грунт неуплотненный. Погрузка в
     ручную из штабелей и отвалов в транспортные средст
     ва. Группа грунтов 3'м3 грунта*
 7 С3412-102-0210'54,88.1,97.10''Перевозка строительных г
     рузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопод
     ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·
     км*
 8 Е11-010205-0503'93,31''Траншеи, пазухи котлованов и ям
     ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
 9 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-1*
10 Н43=4*
11 Е11-080101-0202'1,66''Основание под фундаменты щебеноч
     ное. Устройство'м3 основания*
12 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,33''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
13 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС295570)'2,4''Фунда
     менты общего назначения железобетонные под колонны
      объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
14 Е11-060201-0107'2,4''Колодцы для анкерных болтов. Допо
     лнительные затраты на устройство'м3*
15 С1261-102-0252'0,04112''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
16 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'2,58''Подливка под о
     борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
17 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
     К=3'2,58''Подливка под оборудование. Устройство. Д
     обавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм из
     менения толщины, на толщ. 50мм (0,13м3)'м2*
18 Е11-130701-0902(РС295482РС101815)'0,18''Укладка бетона
      в колодцы фундамента'м3*
19 Е11-080101-0307'5,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
     боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
     й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
     оверхности*
20 Н43=1*
21 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-2*
22 Е11-080101-0202'1,29''Основание под фундаменты щебеноч
     ное. Устройство'м3 основания*
23 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,26''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
24 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС295570)'1,84''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 3 м3. Устройство В15, F150, W8'м3*
25 Е11-060201-0107'1,84''Колодцы для анкерных болтов. Доп
     олнительные затраты на устройство'м3*
26 С1261-102-0252'0,03238''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
27 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'1,93''Подливка под о
     борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
28 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
     К=3'1,93''Подливка под оборудование. Устройство. д
     обавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм из
     менения толщины'м2*
29 Е11-130701-0902(РС295482РС101815)'0,19''Укладка бетона
      в колодцы фундамента'м3*
30 Е11-080101-0307'4,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
     боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
     й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
     оверхности*
31 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-3*
32 Н43=3*
33 Е11-080101-0202'1,43''Основание под фундаменты щебеноч
     ное. Устройство'м3 основания*
34 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,29''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
35 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС295570)'2,08''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
36 Е11-060201-0107'2,08''Колодцы для анкерных болтов. Доп
     олнительные затраты на устройство'м3*
37 С1261-102-0252'0,036''Сетки арматурные сварные из арма
     турной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм
      ГОСТ 23279-2012'т*
38 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'2,16''Подливка под о
     борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
39 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
     К=3'2,16''Подливка под оборудование. Устройство. д
     обавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм из
     менения толщины'м2*
40 Е11-130701-0902(РС295482РС101815)'0,19''Укладка бетона
      в колодцы фундамента'м3*
41 Е11-080101-0307'4,86''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
42 Н43=1*
43 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-4*
44 Н43=4*
45 Е11-080101-0202'2,67''Основание под фундаменты щебеноч
     ное. Устройство'м3 основания*
46 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,53''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
47 Е11-060101-0106(РС100533РС279231)(РС295570)'3,86''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
48 Е11-060201-0107'3,86''Колодцы для анкерных болтов. Доп
     олнительные затраты на устройство'м3*
49 С1261-102-0252'0,03888''Сетки арматурные сварные из ар
```

матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
50 Е11-**060301**-0201(РС100533РС101815)'4,33''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
51 Е11-**060301**-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)К=3'4,33''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-**0301**-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
52 Е11-**130701**-0902(РС295482РС101815)'0,058''Укладка бетона в колодцы фундамента'м3*
53 Е11-**080101**-0307'6,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
54 Н43=1*
55 К'Деменко'Еркебаева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-22

(Локальный сметный расчет)

НА РЕКОНСТРУКЦИЮ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-КЖ5, КМ9

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 15678,356 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1736,749 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,087 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата, оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 89,2 | 5598,39 | -- | 499376 | -- | -- | 359551 | | | | 927641 |
| | E11-**01020**-**5**-0303 **1101**-0205-0303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | | 5598,39 | -- | 499376 | -- | -- | 68714 | | | | |
| 2. | | | | 24,02 | 1494,66 | -- | 35902 | -- | -- | 25849 | | | | 66692 |
| | E11-**01020**-**5**-1303 **1101**-0205-1303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | | 1494,66 | -- | 35902 | -- | -- | 4940 | | | | |
| 3. | | | | 473,194 | 36 | -- | 17035 | -- | -- | -- | | | | 18398 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br><br>СП - 8% | т·км | | --- | --- | --- | --- | --- | 1363 | |
| 4. | Е11-01020-5-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 65,18 | 2596,09<br>2596,09 | --<br>-- | 169213<br>169213 | --<br>-- | --<br>-- | 121833<br>23284 | 314330 |
| | | ОПОРЫ ОпС34-39 | | | | | | | | | |
| 5. | Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство<br><br>НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | 6,24 | 16427,83<br>1823,7 | 3670,33<br>1552,41 | 102510<br>11380 | 22903<br>9687 | 68227<br>-- | 19592<br>9768 | 131870 |
| 6. | Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 1,26 | 48064,07<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 60561<br>3328 | 3018<br>638 | 54215<br>-- | 3609<br>5134 | 69304 |
| 7. | Е11-06020-1-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство-В15, F150, W8<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 4,2 | 55250,39<br>9295,62 | 1225,77<br>483,39 | 232052<br>39042 | 5148<br>2030 | 187862<br>-- | 37375<br>21554 | 290982 |
| 8. | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,048 | 376202<br>--- | --<br>--- | 18058<br>--- | --<br>--- | 18058<br>--- | --<br>1445 | 19503 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СТ РК 2591-2014 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,29292 | 349794 | -- | 102462 | -- | 102462 | -- | 110659 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 8197 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 0,13032 | 1083710,87 | 2733,35 | 141229 | 356 | 134181 | 6230 | 159256 |
| | Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 51347,52 | 1185,3 | 6692 | 154 | -- | 11797 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 10.1. | 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 | 1 т | 0,13032 | | 1029630 | | 134181 | | | |
| 11. | | | | 20,52 | 1380,4 | 40,04 | 28326 | 822 | 15539 | 11234 | 42724 |
| | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 11965 | 115 | -- | 3165 | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-1 | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 1,96 | 16427,83 | 3670,33 | 32199 | 7194 | 21431 | 6154 | 41421 |
| | Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 3574 | 3043 | -- | 3068 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. | | | | 0,38 | 48064,07 | 2395,78 | 18264 | 911 | 16349 | 1089 | 20901 |
| | E11-06010 -0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 1004 | 193 | -- | 1548 | |
| 14. | | | | 1,52 | 55250,39 | 1225,77 | 83981 | 1863 | 67989 | 13526 | 105308 |
| | E11-06020 -0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 9295,62 | 483,39 | 14129 | 735 | -- | 7801 | |
| 15. | | | | 0,01458 | 376202 | -- | 5485 | -- | 5485 | -- | 5924 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 439 | |
| 16. | | | | 0,06676 | 349794 | -- | 23352 | -- | 23352 | -- | 25220 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1868 | |
| 17. | | | | 0,02736 | 398537,61 | 4169,46 | 10904 | 114 | 8465 | 2153 | 14101 |
| | E11-06030 -0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 91%; СП - 8% | т | | 84980,15 | 1483,62 | 2325 | 41 | -- | 1045 | |
| 18. | | | | 5,48 | 1380,4 | 40,04 | 7565 | 220 | 4150 | 3000 | 11410 |
| | E11-08010 -0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 3195 | 31 | -- | 845 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-2 | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 4,06 | 16427,83 | 3670,33 | 66697 | 14902 | 44391 | 12748 | 85800 |
| | E11-08010 -1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 7404 | 6303 | -- | 6356 | |
| 20. | | | | 0,82 | 48064,07 | 2395,78 | 39413 | 1964 | 35283 | 2349 | 45103 |
| | E11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 2166 | 415 | -- | 3341 | |
| 21. | | | | 4,2 | 55250,39 | 1225,77 | 232052 | 5148 | 187862 | 37375 | 290982 |
| | E11-06020 -1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 9295,62 | 483,39 | 39042 | 2030 | -- | 21554 | |
| 22. | | | | 0,0371 | 376202 | -- | 13957 | -- | 13957 | -- | 15074 |
| | C1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1117 | |
| 23. | | | | 0,16922 | 349794 | -- | 59192 | -- | 59192 | -- | 63927 |
| | C1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4735 | |
| 24. | | | | 0,05472 | 398537,61 | 4169,46 | 21808 | 228 | 16930 | 4305 | 28203 |
| | E11-06030 | -Болты анкерные на | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0404<br>1106-0301<br>-0404<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании<br>НР - 91%; СП - 8% | | | 84980,15 | 1483,62 | 4650 | 81 | -- | 2089 | |
| 25. | | | | 18,36 | 1380,4 | 40,04 | 25344 | 736 | 13903 | 10051 | 38227 |
| | E11-08010<br>1-0307<br>1108-0101<br>-0307<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | м2<br>поверхно сти | | 583,07 | 5,59 | 10705 | 103 | -- | 2832 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 2046937<br>865092 | 65527<br>25599 | 1099283<br>-- | 678023<br>217999 | 2942960 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2046937 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 876776 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 890691 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 222506 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 17035 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 678023 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 217999 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2942959 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 598 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 890691 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 2942959 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 598 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 890691 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| | | ОПОРА ОПС1 | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 0,3 | 173,71 | 18,75 | 52 | 6 | -- | 32 | 91 |
| | E11-13060<br>1-0209<br>1113-0601<br>-0209<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Обеспыливание<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 154,96 | -- | 46 | -- | -- | 7 | |
| 27. | | | | 0,3 | 752,68 | -- | 226 | -- | -- | 156 | 412 |
| | E11-13060<br>1-0207<br>1113-0601 | -Очистка щетками<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 752,68 | -- | 226 | -- | -- | 31 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0207<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 0,3 | 819,09 | -- | 246 | -- | -- | 197 | 478 |
| | E11-15020<br>4-0108<br>1115-0204<br>-0108<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Насечка поверхности<br>НР - 80%; СП - 8% | м2<br>оштукатуриваемой<br>поверхности | | 819,09 | -- | 246 | -- | -- | 35 | |
| 29. | | | | 0,3 | 100,44 | -- | 30 | -- | -- | 22 | 56 |
| | E11-01020<br>1-0801<br>1101-0201<br>-0801<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Основание под полы промышленных цехов.<br>Полив водой/ПРОМЫВКА/<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | | 99,88 | -- | 30 | -- | -- | 4 | |
| 30. | | | | 0,3 | 37,64 | -- | 11 | -- | -- | 8 | 20 |
| | E11-13070<br>1-0501<br>1113-0701<br>-0501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Продувка воздухом<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 37,64 | -- | 11 | -- | -- | 2 | |
| 31. | | | | 0,02 | 47775,41 | 2395,78 | 956 | 48 | 855 | 57 | 1094 |
| | E11-06010<br>1-0101<br>1106-0101<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная.<br>Устройство<br>/мелкозернистый В20/<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 53 | 10 | -- | 81 | |
| 32. | | | | 0,12174 | 213814,31 | 13660,34 | 26030 | 1663 | 1363 | 15947 | 45335 |
| | E11-09030<br>5-0301<br>1109-0305<br>-0301<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и | -Конструкции опорные для крепления<br>трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.<br>Монтаж | т<br>конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 23004 | 108 | -- | 3358 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 0,1266096 | 1016681 | -- | 128722 | -- | 128722 | -- | 139020 |
| | С1222-509-1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10298 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 0,12174 | 7791 | -- | 948 | -- | 948 | -- | 1024 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 76 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 3,67169 | 221,74 | 6,36 | 814 | 23 | 411 | 265 | 1165 |
| | Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 380 | 4 | -- | 86 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 4 | 537,46 | 12 | 2150 | 48 | 303 | 1245 | 3667 |
| | Е11-09050-1-0302 1109-0501-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных | болт | | 449,87 | 1,39 | 1799 | 6 | -- | 272 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 4 | 53396 | -- | 213584 | -- | 213584 | -- | 230671 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Анкер-шпилька HST3-HCR16x140/25 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 17087 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ ОПС31, ОПС32, ОПС47-51 | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 1,2 | 173,71 | 18,75 | 208 | 23 | -- | 128 | 363 |
| | Е11-13060-1-0209 1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Обеспыливание | м2 | | 154,96 | -- | 186 | -- | -- | 27 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 1,2 | 752,68 | -- | 903 | -- | -- | 623 | 1648 |
| | Е11-13060-1-0207 | -Очистка щетками | м2 | | 752,68 | -- | 903 | -- | -- | 122 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | Е11-15020 4-0108 1115-0204 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Насечка поверхности оштукатуриваемой поверхности НР - 80%; СП - 8% | м2 | 1,2 | 819,09<br>819,09 | --<br>-- | 983<br>983 | --<br>-- | --<br>-- | 786<br>142 | 1911 |
| 41. | Е11-01020 1-0801 1101-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под полы промышленных цехов. Полив водой /ПРОМЫВКА/ НР - 72%; СП - 8% | м2 | 1,2 | 100,44<br>99,88 | --<br>-- | 121<br>120 | --<br>-- | 1<br>-- | 86<br>17 | 224 |
| 42. | Е11-13070 1-0501 1113-0701 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Продувка воздухом НР - 69%; СП - 8% | м2 | 1,2 | 37,64<br>37,64 | --<br>-- | 45<br>45 | --<br>-- | --<br>-- | 31<br>6 | 82 |
| 43. | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство /мелкозернистый В20/ НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,07 | 47775,41<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 3344<br>185 | 167<br>35 | 2992<br>-- | 201<br>284 | 3828 |
| 44. | Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,42667 | 213814,31<br>188958,87 | 13660,34<br>885,99 | 91228<br>80623 | 5828<br>378 | 4777<br>-- | 55891<br>11770 | 158888 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | С1222-509-1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,4437368 | 1016681<br>-- | --<br>-- | 451139<br>-- | --<br>-- | 451139<br>-- | --<br>36091 | 487230 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | 0,42667 | 7791<br>-- | --<br>-- | 3324<br>-- | --<br>-- | 3324<br>-- | --<br>266 | 3590 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 12,86846 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 2853<br>1332 | 82<br>14 | 1439<br>-- | 928<br>303 | 4084 |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | Е11-09050-1-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 | -Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | болт | 20 | 307,35<br>305,51 | 1,84<br>0,84 | 6147<br>6110 | 37<br>17 | --<br>-- | 4228<br>830 | 11205 |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | С1217-101-0303 217-101-0303 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 | шт. | 20 | 91<br>-- | --<br>-- | 1820<br>-- | --<br>-- | 1820<br>-- | --<br>146 | 1966 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ ОПС2,ОПС3, ОПС41, ОПС42 | | | | | | | | | |
| 50. | Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 | -Подготовка бетонная. Устройство /мелкозернистый В20/ | м3 | 0,08 | 47775,41<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 3822<br>211 | 192<br>41 | 3419<br>-- | 229<br>324 | 4375 |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51. | | | | 0,86449 | 213814,31 | 13660,34 | 184840 | 11809 | 9678 | 113242 | 321929 |
| | Е11-09030-0301 Кэтр и Кэм=1,12 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 163353 | 766 | -- | 23847 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 0,8990696 | 1016681 | -- | 914067 | -- | 914067 | -- | 987192 |
| | С1222-509-1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 73125 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 0,86449 | 7791 | -- | 6735 | -- | 6735 | -- | 7274 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 539 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 26,07274 | 221,74 | 6,36 | 5781 | 165 | 2917 | 1881 | 8275 |
| | Е11-13030-1406 Кэтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 2699 | 27 | -- | 613 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ ОПС4-8, ОПС25-29, ОПС45, ОПС46 | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 8,8 | 173,71 | 18,75 | 1529 | 165 | -- | 941 | 2667 |
| | Е11-13060-0209 Кэтр и Кэм=1,06 | Обеспыливание | м2 | | 154,96 | -- | 1364 | -- | -- | 198 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 8,8 | 752,68 | -- | 6624 | -- | -- | 4570 | 12090 |
| | Е11-13060-0207 Кэтр и Кэм=1,06 | Очистка щетками | м2 | | 752,68 | -- | 6624 | -- | -- | 895 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57. | | | | 8,8 | 819,09 | -- | 7208 | -- | -- | 5766 | 14012 |
| | Е11-15020-4-0108 1115-0204-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Насечка поверхности НР - 80%; СП - 8% | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 819,09 | -- | 7208 | -- | -- | 1038 | |
| 58. | | | | 8,8 | 100,44 | -- | 884 | -- | 5 | 633 | 1638 |
| | Е11-01020-1-0801 1101-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под полы промышленных цехов. Полив водой/ПРОМЫВКА/ НР - 72%; СП - 8% | м2 | | 99,88 | -- | 879 | -- | -- | 121 | |
| 59. | | | | 8,8 | 37,64 | -- | 331 | -- | -- | 229 | 604 |
| | Е11-13070-1-0501 1113-0701-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Продувка воздухом НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 37,64 | -- | 331 | -- | -- | 45 | |
| 60. | | | | 2,28 | 47775,41 | 2395,78 | 108928 | 5462 | 97444 | 6531 | 124696 |
| | Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство /мелкозернистый В20/ НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 6022 | 1155 | -- | 9237 | |
| 61. | | | | 0,41217 | 213814,31 | 13660,34 | 88128 | 5630 | 4615 | 53991 | 153489 |
| | Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 77883 | 365 | -- | 11370 | |
| 62. | | | | 0,4286568 | 1016681 | -- | 435807 | -- | 435807 | -- | 470672 |
| | С1222-509-1401 222-509-1 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 34865 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 401 РСНБ РК 2022 | зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 0,41217 | 7791 | -- | 3211 | -- | 3211 | -- | 3468 |
| | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 257 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 12,43114 | 221,74 | 6,36 | 2756 | 79 | 1390 | 897 | 3945 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 1287 | 13 | -- | 292 | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 108 | 537,46 | 12 | 58046 | 1296 | 8164 | 33628 | 99008 |
| | Е11-09050 1-0302 1109-0501 -0302 РСНБ РК 2022 | -Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных | болт | | 449,87 | 1,39 | 48586 | 150 | -- | 7334 | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 108 | 53396 | -- | 5766768 | -- | 5766768 | -- | 6228109 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Анкер-шпилька HST3-HCR16x140/25 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 461341 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ ОП10, ОП12, ОП14, ОП16 | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 1,25 | 173,71 | 18,75 | 217 | 23 | -- | 134 | 379 |
| | Е11-13060 1-0209 1113-0601 -0209 РСНБ РК 2022 | -Обеспыливание | м2 | | 154,96 | -- | 194 | -- | -- | 28 | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 1,25 | 752,68 | -- | 941 | -- | -- | 649 | 1717 |
| | Е11-13060 1-0207 1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022 | -Очистка щетками | м2 | | 752,68 | -- | 941 | -- | -- | 127 | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69. | | | | 1,25 | 819,09 | -- | 1024 | -- | -- | 819 | 1991 |
| | E11-**15020**<br>**4**-0108<br>**1115**-0204<br>**-0108**<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Насечка поверхности<br>НР - 80%; СП - **8%** | м2<br>оштукатуриваемой<br>поверхности | | 819,09 | -- | 1024 | -- | -- | 147 | |
| 70. | | | | 1,25 | 100,44 | -- | 126 | -- | 1 | 90 | 233 |
| | E11-**01020**<br>**1**-0801<br>**1101**-0201<br>**-0801**<br>РСНБ РК<br>**2022**<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Основание под полы промышленных цехов. Полив водой /ПРОМЫВКА/<br>НР - 72%; СП - **8%** | м2 | | 99,88 | -- | 125 | -- | -- | 17 | |
| 71. | | | | 1,25 | 37,64 | -- | 47 | -- | -- | 32 | 86 |
| | E11-**13070**<br>**1-0501**<br>**1113**-0701<br>**-0501**<br>РСНБ РК<br>**2022**<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Продувка воздухом<br>НР - 69%; СП - **8%** | м2 | | 37,64 | -- | 47 | -- | -- | 6 | |
| 72. | | | | 1,25 | 1342,42 | 48,53 | 1678 | 61 | 761 | 838 | 2717 |
| | E11-**11010**<br>**1**-1101<br>**1111**-0101<br>**-1101**<br>РСНБ РК<br>**2022**<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 94%; СП - **8%** | м2<br>стяжки | | 684,68 | 28,12 | 856 | 35 | -- | 201 | |
| 73. | | | | 1,25 | 337,65 | 16,63 | 422 | 21 | 380 | 31 | 489 |
| | E11-**11010**<br>**1**-1102<br>**1111**-0101<br>-1102<br>РСНБ РК<br>**2022**<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06<br>К=2 | -Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме **1111-0101-1101**<br>НР - 94%; СП - **8%** | м2<br>стяжки | | 16,91 | 9,3 | 21 | 12 | -- | 36 | |
| 74. | | | | 0,13208 | 170968,95 | 85514,56 | 22582 | 11294 | 3722 | 7540 | 32531 |
| | E11-**09030**<br>**1**-0101 | -Плиты опорные с обработанной | т<br>конструк | | 57280,61 | 25449,93 | 7566 | 3361 | -- | 2410 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1109-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | поверхностью массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | ций | | | | | | | | |
| 75. | С1222-509-1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8% | т | 0,1373632 | 1016681<br>--- | --<br>--- | 139655<br>--- | --<br>--- | 139655<br>--- | --<br>11172 | 150827 |
| 76. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245<br>СП - 8% | т | 0,13208 | 7791<br>--- | --<br>--- | 1029<br>--- | --<br>--- | 1029<br>--- | --<br>82 | 1111 |
| 77. | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 3,98344 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 883<br>412 | 25<br>4 | 446<br>-- | 287<br>94 | 1264 |
| | | ОПОРЫ ОП18-20 | | | | | | | | | |
| 78. | Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструкций | 0,31539 | 213814,31<br>188958,87 | 13660,34<br>885,99 | 67435<br>59596 | 4308<br>279 | 3531<br>-- | 41314<br>8700 | 117449 |
| 79. | С1222-509-1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8% | т | 0,3280056 | 1016681<br>--- | --<br>--- | 333477<br>--- | --<br>--- | 333477<br>--- | --<br>26678 | 360155 |
| 80. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245<br>СП - 8% | т | 0,31539 | 7791<br>--- | --<br>--- | 2457<br>--- | --<br>--- | 2457<br>--- | --<br>197 | 2654 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81. | | | | 9,51229 | 221,74 | 6,36 | 2109 | 61 | 1063 | 686 | 3019 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1406 | металлические | | | 103,52 | 1,05 | 985 | 10 | -- | 224 | |
| | 1113-0301 | огрунтованные. Окраска | | | | | | | | | |
| | -1406 | эмалями ПФ-115 за 2 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | раза | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ ОП17, ОП21 | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 0,95 | 1342,42 | 48,53 | 1275 | 46 | 579 | 637 | 2064 |
| | Е11-11010 | -Стяжки цементные | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1101 | толщиной 20 мм. | стяжки | | 684,68 | 28,12 | 650 | 27 | -- | 153 | |
| | 1111-0101 | Устройство | | | | | | | | | |
| | -1101 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 0,95 | 337,65 | 16,63 | 321 | 16 | 289 | 23 | 372 |
| | Е11-11010 | -Стяжки цементные. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1102 | Устройство. добавлять | стяжки | | 16,91 | 9,3 | 16 | 9 | -- | 28 | |
| | 1111-0101 | на каждые 5 мм | | | | | | | | | |
| | -1102 | изменения толщины | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | стяжки к норме | | | | | | | | | |
| | 2022 | 1111-0101-1101 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | К=2 | | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 0,09892 | 170968,95 | 85514,56 | 16912 | 8460 | 2786 | 5647 | 24363 |
| | Е11-09030 | -Плиты опорные с | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | обработанной | конструк | | 57280,61 | 25449,93 | 5666 | 2518 | -- | 1805 | |
| | 1109-0301 | поверхностью массой до | ций | | | | | | | | |
| | -0101 | 0,1 т. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 0,1028768 | 1016681 | -- | 104593 | -- | 104593 | -- | 112960 |
| | С1222-509 | -Прочие конструкции | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -1401 | одноэтажных | | | -- | -- | -- | -- | -- | 8367 | |
| | 222-509-1 | производственных | | | | | | | | | |
| | 401 РСНБ | зданий, масса сборочной | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | единицы до 0,1 т | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 0,09892 | 7791 | -- | 771 | -- | 771 | -- | 833 |
| | СССЦ РК | -Поправка на марку стали | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 8.04-08-2 | С245 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 62 | |
| | 021, т.ч, | | | | | | | | | | |
| | табл.6.2 | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87. | | | | 2,98352 | 221,74 | 6,36 | 662 | 19 | 334 | 215 | 947 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 309 | 3 | -- | 70 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ ОПС49-58 | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 0,1858 | 213814,31 | 13660,34 | 39727 | 2538 | 2080 | 24338 | 69191 |
| | Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 35109 | 165 | -- | 5125 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 0,193232 | 1016681 | -- | 196455 | -- | 196455 | -- | 212171 |
| | С1222-509 -1401 222-509-1 401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 15716 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 0,1858 | 7791 | -- | 1448 | -- | 1448 | -- | 1564 |
| | ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 116 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 5,60367 | 221,74 | 6,36 | 1243 | 36 | 627 | 404 | 1779 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 580 | 6 | -- | 132 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 22 | 307,35 | 1,84 | 6762 | 40 | -- | 4650 | 12325 |
| | Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | болт | | 305,51 | 0,84 | 6721 | 18 | -- | 913 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93. | | | | 22 | 91 | -- | 2002 | -- | 2002 | -- | 2162 |
| | С1217-101 -0303 217-101-0 303 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 160 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ ОПС43, ОПС44 | | | | | | | | | |
| 94. | | | | 0,06 | 47775,41 | 2395,78 | 2867 | 143 | 2566 | 172 | 3282 |
| | Е11-06010 -0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство /мелкозернистый В20/ | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 158 | 30 | -- | 243 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 0,22449 | 213814,31 | 13660,34 | 47999 | 3067 | 2513 | 29407 | 83598 |
| | Е11-09030 -0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 42419 | 199 | -- | 6192 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | | | | 0,2334696 | 1016681 | -- | 237364 | -- | 237364 | -- | 256353 |
| | С1222-509 -1401 222-509-1 401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 18989 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 0,22449 | 7791 | -- | 1749 | -- | 1749 | -- | 1889 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 140 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 6,77063 | 221,74 | 6,36 | 1501 | 43 | 757 | 489 | 2149 |
| | Е11-13030 -1406 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 701 | 7 | -- | 159 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ ОП33, ОП40 | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 0,32155 | 213814,31 | 13660,34 | 68752 | 4393 | 3599 | 42121 | 119743 |
| | Е11-09030 | -Конструкции опорные для | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | конструкций | 188958,87 | 885,99 | 60760 | 285 | -- | 8870 | | |
| 100. | С1222-509 -1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8% | т | 0,334412 | 1016681 | -- | 339990 | -- | 339990 | -- | 367189 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 27199 | |
| 101. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 СП - 8% | т | 0,32155 | 7791 | -- | 2505 | -- | 2505 | -- | 2705 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 200 | |
| 102. | Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8% | м2 | 9,69789 | 221,74 | 6,36 | 2150 | 61 | 1085 | 700 | 3078 |
| | | | | | 103,52 | 1,05 | 1004 | 10 | -- | 228 | |
| 103. | Е11-09050 -1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами НР - 69%; СП - 8% | болт | 12 | 307,35 | 1,84 | 3688 | 22 | -- | 2537 | 6723 |
| | | | | | 305,51 | 0,84 | 3666 | 10 | -- | 498 | |
| 104. | С1217-101 -0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 СП - 8% | т | 0,00636 | 813201 | -- | 5172 | -- | 5172 | -- | 5586 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 414 | |
| | | ОПОРЫ ОПС9, ОПС11, ОПС13, ОПС15 | | | | | | | | | |
| 105. | Е11-09030 -5-0301 1109-0305 -0301 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений | т конструкций | 0,25803 | 213814,31 | 13660,34 | 55171 | 3525 | 2889 | 33800 | 96089 |
| | | | | | 188958,87 | 885,99 | 48757 | 229 | -- | 7118 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | С1222-509-1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,2683512 | 1016681<br>-- | --<br>-- | 272828<br>-- | --<br>-- | 272828<br>-- | --<br>21826 | 294654 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 107. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | 0,25803 | 7791<br>-- | --<br>-- | 2010<br>-- | --<br>-- | 2010<br>-- | --<br>161 | 2171 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 108. | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8% | м2 | 7,78215 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 1726<br>806 | 49<br>8 | 871<br>-- | 561<br>183 | 2470 |
| | | ОПОРЫ ОПС22, ОПС23, ОПС24 | | | | | | | | | |
| 109. | Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструкций | 0,1002 | 213814,31<br>188958,87 | 13660,34<br>885,99 | 21424<br>18934 | 1369<br>89 | 1121<br>-- | 13125<br>2764 | 37313 |
| 110. | С1222-509-1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,104208 | 1016681<br>-- | --<br>-- | 105946<br>-- | --<br>-- | 105946<br>-- | --<br>8476 | 114422 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | 0,1002 | 7791<br>-- | --<br>-- | 781<br>-- | --<br>-- | 781<br>-- | --<br>62 | 843 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 112. | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | 3,0218 | 221,74 | 6,36 | 670 | 19 | 338 | 218 | 959 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | | | 103,52 | 1,05 | 313 | 3 | -- | 71 | |
| | | ОПОРА ОПС30 | | | | | | | | | |
| 113. | Е11-09030 -5-0301 -1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,03081 | 213814,31<br>188958,87 | 13660,34<br>885,99 | 6588<br>5822 | 421<br>27 | 345<br>-- | 4036<br>850 | 11474 |
| 114. | С1222-509 -1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8% | т | 0,0320424 | 1016681<br>-- | --<br>-- | 32577<br>-- | --<br>-- | 32577<br>-- | --<br>2606 | 35183 |
| 115. | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245<br>СП - 8% | т | 0,03081 | 7791<br>-- | --<br>-- | 240<br>-- | --<br>-- | 240<br>-- | --<br>19 | 259 |
| 116. | Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 0,92916 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 206<br>96 | 6<br>1 | 104<br>-- | 67<br>22 | 295 |
| | | ПЕРЕХОДНОЙ МОСТИК ПМ1 | | | | | | | | | |
| 117. | Е11-09030 -4-0201 1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,28067 | 154675,46<br>93851,5 | 47378,33<br>17429,94 | 43413<br>26341 | 13298<br>4892 | 3774<br>-- | 21551<br>5197 | 70161 |
| 118. | | | | 0,2918968 | 740490 | -- | 216147 | -- | 216147 | -- | 233439 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1222-506-0701 222-506-0 701 РСНБ РК 2022 | -Переходные мостики, площадки прямоугольные<br>СП - 8% | т | | --- | --- | --- | --- | --- | 17292 | |
| 119. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245<br>СП - 8% | т | 0,28067 | 7791<br>--- | --<br>--- | 2187<br>--- | --<br>--- | 2187<br>--- | --<br>175 | 2362 |
| 120. | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 8,46481 | 221,74<br>--- | 6,36<br>--- | 1877<br>--- | 54<br>--- | 947<br>--- | 611<br>199 | 2687 |
| 121. | Е11-46030-1-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 12 мм<br>НР - 84%; СП - 8% | отверстие | 20 | 1227,53<br>--- | 521,48<br>--- | 24551<br>--- | 10430<br>--- | 171<br>--- | 18047<br>3408 | 46006 |
| 122. | Е11-46030-1-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 К=8 | -Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 12 мм /НА ГЛУБИНУ 120 ММ/<br>НР - 84%; СП - 8% | отверстие | 20 | -107,11<br>--- | -40,79<br>--- | -2142<br>--- | -816<br>--- | -68<br>--- | -1585<br>-298 | -4025 |
| 123. | С1217-101-0301 | -Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ | шт. | 20 | 29<br>--- | --<br>--- | 580<br>--- | --<br>--- | 580<br>--- | --<br>46 | 626 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 217-101-0<br>301 РСНБ РК 2022 | 28778-90<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПлО-1 | | | | | | | | | |
| 124. | Е11-09030-0201<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,20772 | 154675,46<br>93851,5 | 47378,33<br>17429,94 | 32129<br>19495 | 9842<br>3621 | 2792<br>-- | 15950<br>3846 | 51925 |
| 125. | С1222-506-0701<br>222-506-0<br>701 РСНБ РК 2022 | -Переходные мостики, площадки прямоугольные<br>СП - 8% | т | 0,2160288 | 740490<br>-- | --<br>-- | 159967<br>-- | --<br>-- | 159967<br>-- | --<br>12797 | 172764 |
| 126. | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245<br>СП - 8% | т | 0,20772 | 7791<br>-- | --<br>-- | 1618<br>-- | --<br>-- | 1618<br>-- | --<br>129 | 1747 |
| 127. | Е11-13030-1406<br>1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 6,28488 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 1394<br>651 | 40<br>7 | 703<br>-- | 453<br>148 | 1995 |
| 128. | Е11-46030-0101<br>1146-0301-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 12 мм<br>НР - 84%; СП - 8% | отверстие | 18 | 1227,53<br>697,51 | 521,48<br>376,7 | 22096<br>12555 | 9387<br>6781 | 154<br>-- | 16242<br>3067 | 41405 |
| 129. | Е11-46030-0117<br>1146-0301-0117 | -Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми | отверстие | 18 | -107,11<br>-62,9 | -40,79<br>-31,46 | -1928<br>-1132 | -734<br>-566 | -62<br>-- | -1427<br>-268 | -3623 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8 | алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301-**0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 12 мм /НА ГЛУБИНУ 120 ММ/<br><br>НР - 84%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **130.** | | | | 18 | 307,35 | 1,84 | 5532 | 33 | -- | 3805 | 10084 |
| | E11-**09050** -**1**-0301 **1109**-0501 -0301 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами<br>НР - 69%; СП - **8%** | болт | | 305,51 | 0,84 | 5499 | 15 | -- | 747 | |
| **131.** | | | | 18 | 29 | -- | 522 | -- | 522 | -- | 564 |
| | C1217-**101** -0301 **217-101-0** 301 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ **28778-90**<br>СП - **8%** | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 42 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 11199449 | 114323 | 10271166 | 592583 | 12735392 |
| | | | Тенге | | -- | -- | **813960** | 32098 | -- | 943365 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 10273753 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 122918 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 80851 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 10059182 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | **64590** | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 827068 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 11165411 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 49 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 80851 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 925**696** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 58053 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 765207 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **31013** | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 527993 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 116297 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **1569986** | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 440 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | **765207** | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | | | 12735397 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 489 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 846058 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | **15678356** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 1679052 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **179850** | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 57697 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 11370448 | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | **17035** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1270606 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1161364 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-22

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на РЕКОНСТРУКЦИЮ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КЖ5, КМ9

Сметная стоимость 15636,456 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 23 чел-ч
Сметная заработная плата 1736,746 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 383,9339024 | 1698 | 651919,77 |
| 2 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 334,48216 | 1493 | 499381,86 |
| 3 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 119,24681 | 1419 | 169211,22 |
| 4 | 002-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 60,746112 | 1518 | 92212,6 |
| 5 | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,420876 | 1848 | 63609,78 |
| 6 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,51019992 | 1729 | 45836,14 |
| 7 | 001-0115 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 30,1451 | 1191 | 35902,81 |
| 8 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,21738 | 1819 | 25861,41 |
| 9 | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 13,0492 | 1848 | 24114,92 |
| 10 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,756552 | 1419 | 22358,55 |
| 11 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 13,172775 | 1547 | 20378,28 |
| 12 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,144764 | 1294 | 13127,32 |
| 13 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,32477447 | 1698 | 12437,47 |
| 14 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,1484 | 1344 | 1543,45 |
| 15 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,06491 | 1083 | 1153,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 1679049 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1065,3639 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 22,87218869 | 2522,47 | (57694,49) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 1679052 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 78,1358% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 63,31471372 | 418 | 26465,55 |
| 2 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 6,316352 | 4085 | 25802,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,316352 | 1848,00 | 11672,62 |
| 3 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,8496515 | 6400 | 18237,77 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,849651502 | 2639,00 | 7520,23 |
| 4 | 343-301-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 6,332928 | 2396 | 15173,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,332928 | 1848,00 | 11703,25 |
| 5 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,81104 | 7394 | **13390,83** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | **1,81104** | **2208,00** | **3998,78** |
| 6 | 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 | 1,001952 | 8707 | 8724 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,001952 | 1848,00 | 1851,61 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,104% при пороге 15%) | | | | |
| 7 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,96265352 | 4037 | 7923,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,962653522 | 1848,00 | 3626,98 |
| 8 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,333248 | 5547 | 7395,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,333248 | 2208,00 | 2943,81 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,7602% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,098496 | **6705** | **7365,42** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,098496 | 2208,00 | 2425,48 |
| 10 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 18,96579385 | 85 | 1612,09 |
| 11 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 13,51499296 | 105 | 1419,07 |
| 12 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 4,53269287 | 240 | 1087,85 |
| 13 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,073749 | 14109 | 1040,52 |
| | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,073749 | 3154,00 | 232,60 |
| 14 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,9688224 | 944 | 914,57 |
| 15 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,05545467 | 6788 | 376,43 |
| | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,055454673 | 1848,00 | 102,48 |
| 16 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,65467856 | 175 | 289,57 |
| 17 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 12,632704 | 13 | 164,23 |
| 18 | 343-501-0101 РСНБ РК 2022 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 1,2243 | 131 | 160,38 |
| 19 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0394108 | 2492 | 98,21 |
| | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0394108 | 1547,00 | 60,97 |
| 20 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,888768 | 51 | 96,33 |
| 21 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,37335603 | 234 | 87,37 |
| 22 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,991589 | 25 | 74,79 |
| 23 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,73397986 | 27 | 46,82 |
| 24 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,21296028 | 47 | 10,01 |
| 25 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,02545659 | 32 | 0,81 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 137957 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 57694 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 52,5956% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Анкер-шпилька HST3-HCR16x140/25 | шт | 112 | 53396 | 5980352 |

Строительные материалы и конструкции (затрат 32,4756% при пороге 15%)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 3,6320336 | 1016681 | 3692619,55 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 14,9288% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 10,0688 | 40438 | 407162,13 |
| 4 | 222-506-0701 РСНБ РК 2022 | Переходные мостики, площадки прямоугольные | т | 0,5079256 | 740490 | 376113,83 |
| 5 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,5289 | 349794 | 185006,05 |
| 6 | 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 | 0,13032 | 1029630 | 134181,38 |
| 7 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 14,099 | 9504 | 133996,9 |
| 8 | 212-102-0107 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | 2,5602 | 39663 | 101545,21 |
| 9 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 2,5092 | 39946 | 100232,5 |
| 10 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,09968 | 376202 | 37499,82 |
| 11 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 106,464 | 295 | 31406,88 |
| 12 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 3,98073 | 7791 | 31013,87 |
| 13 | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,08208 | 308830 | 25348,77 |
| 14 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0235138 | 813201 | 19121,45 |
| 15 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 4,9104 | 3285 | 16130,66 |
| 16 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04761232 | 289955 | 13805,43 |
| 17 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 1,342692 | 9128 | 12256,09 |
| 18 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,02161409 | 539649 | 11664,02 |
| 19 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,068448 | 129755 | 8881,47 |
| 20 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 14,4417073 | 428 | 6181,05 |
| 21 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00636 | 813201 | 5171,96 |
| 22 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00772262 | 558744 | 4314,97 |
| 23 | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,068448 | 59186 | 4051,16 |
| 24 | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,004704 | 820690 | 3860,53 |
| 25 | 217-101-0303 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 | шт. | 42 | 91 | 3822 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,004851 | 729240 | 3537,54 |
| 27 | 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 | м3 | 0,01984 | 129755 | 2574,34 |
| 28 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,7102073 | 659 | 2445,03 |
| 29 | 212-401-0106 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 0,06732 | 29815 | 2007,15 |
| 30 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00336219 | 525811 | 1767,88 |
| 31 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00241084 | 623062 | 1502,1 |
| 32 | 261-201-0338 РСНБ РК 2022 | Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90 | кг | 1,568 | 932 | 1461,38 |
| 33 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0070976 | 198494 | 1408,83 |
| 34 | 217-101-0301 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90 | шт. | 38 | 29 | 1102 |
| 35 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00039807 | 2453940 | 976,84 |
| 36 | 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 | м3 | 0,007936 | 111313 | 883,38 |
| 37 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0106464 | 73026 | 777,46 |
| 38 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00410015 | 141281 | 579,27 |
| 39 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00123403 | 467116 | 576,44 |
| 40 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,3323305 | 222 | 517,78 |
| 41 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00178116 | 278998 | 496,94 |
| 42 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00048839 | 965674 | 471,63 |
| 43 | 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 | 0,07443965 | 5414 | 403,02 |
| 44 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 4,0874219 | 93 | 380,13 |
| 45 | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,00224 | 93332 | 209,06 |
| 46 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0045632 | 45796 | 208,98 |
| 47 | 261-107-0541 РСНБ РК 2022 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 0,57456 | 334 | 191,9 |
| 48 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003968 | 274757 | 109,02 |
| 49 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 2,5497504 | 28 | 71,39 |
| 50 | 261-107-0836 РСНБ РК 2022 | Отвердитель | т | 0,000056 | 799380 | 44,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 11370444 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210<br>РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 473,194 | 36 | 17034,98 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 17035 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1065,3639 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 13204488 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 1270608 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 14475096 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1161360 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 15636456 |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84903500'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
       ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-22'РЕКОНСТРУКЦИЮ СЕТЕ
       ВОЙ ВОДЫ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ'849
       -19-1-КЖ5, КМ9''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 6 Е11-010205-0303'89,2''Грунты 3 группы. Разработка вруч
       ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
       осами'м3 грунта*
 7 Е11-010205-1303'24,02''Грунт неуплотненный. Погрузка в
       ручную из штабелей и отвалов в транспортные средст
       ва. Группа грунтов 3'м3 грунта*
 8 С3412-102-0210'24,02.1,97.10''Перевозка строительных г
       рузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопод
       ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·
       км*
 9 Е11-010205-0503'65,18''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 П2 ОПОРЫ ОпС34-39*
11 Н43=6*
12 Е11-080101-0202'1,04''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
13 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,21''Подготовка бет
       онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
14 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'0,7''Фунда
       менты общего назначения железобетонные объемом до
       5 м3. Устройство- В15, F150, W8'м3*
15 С1214-210-0101'0,008''Сталь арматурная горячекатаная г
       ладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм С
       Т РК 2591-2014'т*
16 С1214-210-0201'0,04882''Сталь арматурная горячекатаная
        периодического профиля класса А-III (А400) диамет
       ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
17 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,02172''Детали закл
       адные весом более 20 кг. Установка'т*
18 Е11-080101-0307'3,42''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
19 Н43=1*
20 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-1*
21 Н43=2*
22 Е11-080101-0202'0,98''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
23 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,19''Подготовка бет
       онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
24 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'0,76''Фунд
       аменты общего назначения железобетонные объемом до
        5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
25 С1214-210-0101'0,00729''Сталь арматурная горячекатаная
        гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
       СТ РК 2591-2014'т*
26 С1214-210-0201'0,03338''Сталь арматурная горячекатаная
        периодического профиля класса А-III (А400) диамет
       ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
27 Е11-060301-0404(РС295613)'4.0,00342''Болты анкерные на
        поддерживающие конструкции. Установка при бетонир
       овании'т*
28 Е11-080101-0307'2,74''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
29 Н43=1*
30 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-2*
31 Н43=2*
32 Е11-080101-0202'2,03''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
33 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,41''Подготовка бет
       онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
34 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'2,1''Фунда
       менты общего назначения железобетонные объемом до
       5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
35 С1214-210-0101'0,01855''Сталь арматурная горячекатаная
        гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
       СТ РК 2591-2014'т*
36 С1214-210-0201'0,08461''Сталь арматурная горячекатаная
        периодического профиля класса А-III (А400) диамет
       ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
37 Е11-060301-0404(РС295613)'8.0,00342''Болты анкерные на
        поддерживающие конструкции. Установка при бетонир
       овании'т*
38 Е11-080101-0307'9,18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
39 Н43=1*
40 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
41 П2 ОПОРА ОПС1*
42 Е11-130601-0209'0,3''Обеспыливание'м2*
43 Е11-130601-0207'0,3''Очистка щетками'м2*
44 Е11-150204-0108'0,3''Насечка поверхности'м2 оштукатури
       ваемой поверхности*
45 Е11-010201-0801'0,3''Основание под полы промышленных ц
       ехов. Полив водой/ПРОМЫВКА/'м2*
46 Е11-130701-0501'0,3''Продувка воздухом'м2*
47 Е11-060101-0101(РС100463РС101815)'0,02''Подготовка бет
       онная. Устройство /мелкозернистый В20/'м3*
48 Е11-090305-0301(РС295605)'0,12174''Конструкции опорные
        для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
       жений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
49 С1222-509-1401'0,12174.1,04''Прочие конструкции одноэт
       ажных производственных зданий, масса сборочной еди
       ницы до 0,1 т'т*
50 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,12174'7791
       'Поправка на марку стали С245'т*
51 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
       РС287782)'0,12661.29''Поверхности металлические ог
       рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
```

52 Е11-**090501**-0302(РС249080)'4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных'болт*
53 ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'4'53396'Анкер-шпилька HST3-HCR16x140/25'шт*
54 П2 ОПОРЫ ОПС31, ОПС32, ОПС47-51*
55 Е11-**130601**-0209'1,2''Обеспыливание'м2*
56 Е11-**130601**-0207'1,2''Очистка щетками'м2*
57 Е11-**150204**-0108'1,2''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
58 Е11-**010201**-0801'1,2''Основание под полы промышленных цехов. Полив водой /ПРОМЫВКА/'м2*
59 Е11-**130701**-0501'1,2''Продувка воздухом'м2*
60 Е11-**060101**-0101(РС100463РС101815)'0,01.7''Подготовка бетонная. Устройство /мелкозернистый В20/'м3*
61 Е11-**090305**-0301(РС295605)'0,42667''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
62 С1222-**509**-1401'0,42667.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т't*
63 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,42667'7791'Поправка на марку стали С245't*
64 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529РС287782)'0,44374.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
65 Е11-**090501**-0301(РС144746)'20''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
66 С1217-**101**-0303'20''Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
67 П2 ОПОРЫ ОПС2,ОПС3, ОПС41, ОПС42*
68 Е11-**060101**-0101(РС100463РС101815)'0,02.4''Подготовка бетонная. Устройство /мелкозернистый В20/'м3*
69 Е11-**090305**-0301(РС295605)'0,86449''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
70 С1222-**509**-1401'0,86449.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т't*
71 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,86449'7791'Поправка на марку стали С245't*
72 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529РС287782)'0,89906.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
73 П2 ОПОРЫ ОПС4-8, ОПС25-29, ОПС45, ОПС46*
74 Е11-**130601**-0209'8,8''Обеспыливание'м2*
75 Е11-**130601**-0207'8,8''Очистка щетками'м2*
76 Е11-**150204**-0108'8,8''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
77 Е11-**010201**-0801'8,8''Основание под полы промышленных цехов. Полив водой/ПРОМЫВКА/'м2*
78 Е11-**130701**-0501'8,8''Продувка воздухом'м2*
79 Е11-**060101**-0101(РС100463РС101815)'0,19.12''Подготовка бетонная. Устройство /мелкозернистый В20/'м3*
80 Е11-**090305**-0301(РС295605)'0,41217''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
81 С1222-**509**-1401'0,41217.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т't*
82 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,41217'7791'Поправка на марку стали С245't*
83 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529РС287782)'0,42866.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
84 Е11-**090501**-0302(РС249080)'108''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных'болт*
85 ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'108'53396'Анкер-шпилька HST3-HCR16x140/25'шт*
86 П2 ОПОРЫ ОП10, ОП12, ОП14, ОП16*
87 Е11-**130601**-0209'1,25''Обеспыливание'м2*
88 Е11-**130601**-0207'1,25''Очистка щетками'м2*
89 Е11-**150204**-0108'1,25''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
90 Е11-**010201**-0801'1,25''Основание под полы промышленных цехов. Полив водой /ПРОМЫВКА/'м2*
91 Е11-**130701**-0501'1,25''Продувка воздухом'м2*
92 Е11-**110101**-1101'1,25''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
93 Е11-**110101**-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,25''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0101**-1101'м2 стяжки*
94 Е11-**090301**-0101(РС295605)'0,13208''Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
95 С1222-**509**-1401'0,13208.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т't*
96 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,13208'7791'Поправка на марку стали С245't*
97 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529РС287782)'0,13736.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
98 П2 ОПОРЫ ОП18-**20***
99 Е11-**090305**-0301(РС295605)'0,31539''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
100 С1222-**509**-1401'0,31539.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т't*
101 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,31539'7791'Поправка на марку стали С245't*
102 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529РС287782)'0,32801.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
103 П2 ОПОРЫ ОП17, ОП21*
104 Е11-**110101**-1101'0,95''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
105 Е11-**110101**-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,95''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0101**-1101'м2 ст

яжки*
106 Е11-**090301**-0101(РС295605)'0,09892''Плиты опорные с обр
аботанной поверхностью массой до 0,1 т. Монтаж'т к
онструкций*
107 С1222-**509**-1401'0,09892.1,04''Прочие конструкции одноэт
ажных производственных зданий, масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
108 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,09892'7791
'Поправка на марку стали С245'т*
109 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,10288.29''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
110 П2 ОПОРЫ ОПС49-58*
111 Е11-**090305**-0301(РС295605)'0,1858''Конструкции опорные
для крепления трубопроводов внутри зданий и сооруж
ений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
112 С1222-**509**-1401'0,1858.1,04''Прочие конструкции одноэта
жных производственных зданий, масса сборочной един
ицы до 0,1 т'т*
113 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,1858'7791'
Поправка на марку стали С245'т*
114 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,19323.29''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
115 Е11-**090501**-0301(РС144746)'22''Конструкции одноэтажных
производственных зданий. Постановка болтов строите
льных с гайками и шайбами'болт*
116 С1217-**101**-0303'22''Болты самоанкерующиеся распорные М1
6х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
117 П2 ОПОРЫ ОПС43, ОПС44*
118 Е11-**060101**-0101(РС100463РС101815)'0,03.2''Подготовка б
етонная. Устройство /мелкозернистый В20/'м3*
119 Е11-**090305-0301(**РС295605)'0,22449''Конструкции опорные
для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
жений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
120 С1222-**509**-1401'0,22449.1,04''Прочие конструкции одноэт
ажных производственных зданий, масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
121 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,22449'7791
'Поправка на марку стали С245'т*
122 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,23347.29''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
123 П2 ОПОРЫ ОП33, ОП40*
124 Е11-**090305**-0301(РС295605)'0,32155''Конструкции опорные
для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
жений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
125 С1222-**509-1401'0,32**155.1,04''Прочие конструкции одноэт
ажных производственных зданий, масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
126 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,32155'7791
'Поправка на марку стали С245'т*
127 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,33441.29''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
128 Е11-**090501**-0301(РС144746)'12''Конструкции одноэтажных
производственных зданий. Постановка болтов строите
льных с гайками и шайбами'болт*
129 С1217-**101**-0107'0,53.12:1000''Болты строительные с гайк
ами и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
130 П2 ОПОРЫ ОПС9, ОПС11, ОПС13, ОПС15*
131 Е11-**090305**-0301(РС295605)'0,25803''Конструкции опорные
для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
жений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
132 С1222-**509**-1401'0,25803.1,04''Прочие конструкции одноэт
ажных производственных зданий, масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
133 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,25803'7791
'Поправка на марку стали С245'т*
134 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,26835.29''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
135 П2 ОПОРЫ ОПС22, ОПС23, ОПС24*
136 Е11-**090305**-0301(РС295605)'0,1002''Конструкции опорные
для крепления трубопроводов внутри зданий и сооруж
ений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
137 С1222-**509**-1401'0,1002.1,04''Прочие конструкции одноэта
жных производственных зданий, масса сборочной един
ицы до 0,1 т'т*
138 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,1002'7791'
Поправка на марку стали С245'т*
139 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,1042.29''Поверхности металлические огр
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
140 П2 ОПОРА ОПС30*
141 Е11-**090305**-0301(РС295605)'0,03081''Конструкции опорные
для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
жений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
142 С1222-**509**-1401'0,03081.1,04''Прочие конструкции одноэт
ажных производственных зданий, масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
143 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,03081'7791
'Поправка на марку стали С245'т*
144 Е1**1**-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,03204.29''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
145 П2 ПЕРЕХОДНОЙ МОСТИК ПМ1*
146 Е11-**090304**-0201(РС295605)'0,28067''Площадки с настилом
и ограждением из листовой, рифленой, просечной и
круглой стали. Монтаж'т конструкций*
147 С1222-**506**-0701'0,28067.1,04''Переходные мостики, площа
дки прямоугольные'т*
148 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,28067'7791
'Поправка на марку стали С245'т*
149 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,29189.29''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
150 Е11-**460301**-0101(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'20''Конструкции желе
зобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлам
и с применением охлаждающей жидкости (воды) вертик
альных отверстий глубиной 200 мм диаметром 12 мм'о
тверстие*
151 Е11-**460301**-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.8)(Н52.8)(Н53
.8) К=8'20''Вычитается позиция: Конструкции железо

бетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 12 мм /НА ГЛУБИНУ 120 ММ/''отверстие*

152 С1217-**101**-0301'20''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*

153 П2 ПЛОЩАДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПлО-**1***

154 Е11-**090304**-0201(РС295605)'0,20772''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*

155 С1222-**506**-0701'0,20772.1,04''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*

156 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,20772'7791'Поправка на марку стали С245'т*

157 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529 РС287782)'0,21672.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*

158 Е11-**460301**-0101(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'18''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами и с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 12 мм'отверстие*

159 Е11-**460301**-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'18''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 12 мм /НА ГЛУБИНУ 120 ММ/''отверстие*

160 Е11-**090501**-0301(РС144746)'18''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*

161 С1217-**101**-0301'18''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*

162 К'Деменко'Еркебаева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г.АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-23

(Локальный сметный расчет)

НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ КОТЛОАГРЕГАТОВ №1, 2. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И КОРОБ ШЗУ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-КМ10, КЖ9

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 16970,078 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 2347,804 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,483 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 144 | 1234,35 | 305,6 | 177746 | 44006 | 22825 | 86774 | 285683 | | | |
| | E11-**09040**-0201 **1**-0201 **1109**-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж | м2 покрытия | | 770,24 | 103,09 | 110915 | 14845 | -- | 21162 | | | |
| | | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 144 | 5015 | -- | 722160 | -- | 722160 | -- | 779933 | | | |
| | C1224-**102**-1006 **224-102**-1006 РСНБ РК 2022 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-**1-2012** | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 57773 | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 12,8 | 88542,11 | 6160,3 | 1133339 | 78852 | 505116 | 513806 | 1778917 | | | |
| | E11-**06080**-**1**-0106 **1106**-0801 | Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более | м3 | | 42919,63 | 1191,5 | 549371 | 15251 | -- | 131772 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0106<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | 6 м<br>НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | C1214-210<br>-0101<br>214-210-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Сталь арматурная<br>горячекатаная гладкая<br>класса А-I (А240)<br>диаметром от 6 до 12 мм<br>СТ РК 2591-2014<br><br>СП - 8% | т | 0,2670128 | 376202<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 100451<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 100451<br>--<br>-- | --<br>8036<br>-- | 108487 |
| 5. | C1214-210<br>-0201<br>214-210-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Сталь арматурная<br>горячекатаная<br>периодического профиля<br>класса А-III (А400)<br>диаметром от 6 до 12 мм<br>СТ РК 2591-2014<br><br>СП - 8% | т | 0,582528 | 349794<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 203765<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 203765<br>--<br>-- | --<br>16301<br>-- | 220066 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | -- | 2337461<br>660286 | 122858<br>30096 | 1554317<br>-- | 600580<br>235044 | 3173086 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2159715 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 505116 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 564622 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1026376 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 513806 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 213882 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2887403 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 354 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 564622 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 177746 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 22825 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 125760 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 86774 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 21162 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 285682 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 73 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 125760 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 3173085 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 427 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 690382 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| 6. | E11-06010<br>1-0101 | -Подготовка бетонная.<br>Устройство | м3 | 0,12 | 47775,41<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 5733<br>317 | 288<br>61 | 5128<br>-- | 344<br>486 | 6563 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | Е11-09030 -0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,24293 | 213814,31<br>188958,87 | 13660,34<br>885,99 | 51942<br>45904 | 3318<br>215 | 2720<br>-- | 31822<br>6701 | 90465 |
| 8. | С1222-509 -1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8% | т | 0,2526472 | 1016681<br>-- | --<br>-- | 256862<br>-- | --<br>-- | 256862<br>-- | --<br>20549 | 277411 |
| 9. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245<br>СП - 8% | т | 0,24293 | 7791<br>-- | --<br>-- | 1893<br>-- | --<br>-- | 1893<br>-- | --<br>151 | 2044 |
| 10. | Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 7,32685 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 1625<br>758 | 47<br>8 | 820<br>-- | 529<br>172 | 2326 |
| 11. | Е11-13060 -1-0209 1113-0601 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Обеспыливание<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 1,06 | 173,71<br>154,96 | 18,75<br>-- | 184<br>164 | 20<br>-- | --<br>-- | 113<br>24 | 321 |
| 12. | Е11-13060 -1-0207 1113-0601 | -Очистка щетками<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 1,06 | 752,68<br>752,68 | --<br>-- | 798<br>798 | --<br>-- | --<br>-- | 551<br>108 | 1456 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0207<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 1,06 | 819,09 | -- | 868 | -- | -- | 695 | 1688 |
| | Е11-15020<br>4-0108<br>1115-0204<br>-0108<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Насечка поверхности<br>НР - 80%; СП - 8% | м2<br>оштукатуриваемой поверхности | | 819,09 | -- | 868 | -- | -- | 125 | |
| 14. | | | | 1,06 | 100,44 | -- | 106 | -- | -- | 76 | 197 |
| | Е11-01020<br>1-0801<br>1101-0201<br>-0801<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Основание под полы промышленных цехов.<br>Полив водой/ПРОМЫВКА/<br>НР - 72%; СП - 8% | м2 | | 99,88 | -- | 106 | -- | -- | 15 | |
| 15. | | | | 1,06 | 37,64 | -- | 40 | -- | -- | 28 | 73 |
| | Е11-13070<br>1-0501<br>1113-0701<br>-0501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Продувка воздухом<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 37,64 | -- | 40 | -- | -- | 5 | |
| | | КОРОБ ШЗУ /849-19-1-КМ10.СМ/ | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 18,08 | 2382,06 | 194,92 | 43068 | 3524 | 26991 | 13015 | 60570 |
| | Е11-11010<br>1-1501<br>1111-0101<br>-1501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Покрытия бетонные, толщина 30 мм.<br>Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2<br>покрытия | | 694,29 | 71,52 | 12553 | 1293 | -- | 4487 | |
| 17. | | | | 18,08 | 474,22 | 14,13 | 8574 | 255 | 7596 | 823 | 10149 |
| | Е11-11010<br>1-1502<br>1111-0101<br>-1502<br>РСНБ РК<br>2022 | -Покрытия бетонные.<br>Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501/40 ММ/ | м2<br>покрытия | | 40,01 | 8,41 | 723 | 152 | -- | 752 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 6,46 | 230769,16 | 5284,52 | 1490769 | 34138 | 21147 | 996319 | 2686055 |
| | Е11-09060-1-0103 1109-0601-0103 РСНБ РК 2022 | -Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж | т конструкций | | 222211,08 | 1309,03 | 1435484 | 8456 | -- | 198967 | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 6,7184 | 962541 | -- | 6466735 | -- | 6466735 | -- | 6984074 |
| | С1222-525-0402 222-525-0402 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 517339 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 2,96 | 58977,1 | 19104,14 | 174572 | 56548 | 16615 | 82671 | 277823 |
| | Е11-09030-2-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/ | т конструкций | | 34259,95 | 6217,57 | 101409 | 18404 | -- | 20579 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 3,0784 | 970424 | -- | 2987353 | -- | 2987353 | -- | 3226341 |
| | С1222-512-0801 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | -Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 238988 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 9,42 | 7791 | -- | 73391 | -- | 73391 | -- | 79262 |
| | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5871 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 284,1072 | 221,74 | 6,36 | 62998 | 1807 | 31780 | 20498 | 90176 |
| | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 29411 | 298 | -- | 6679 | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | -- | -- | | 11627511 | 99945 | 9899031 | 1147484 | 13796994 |
| | | Тенге | | -- | -- | | 1628535 | 28887 | -- | 1021998 | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 9834944 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 72316 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 47550 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 9710950 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 36672 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 78**9729** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 10661345 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 30 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 47550 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 1792567 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 40482 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 1609872 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 75284 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | **1110812** | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 232269 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 3135648 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1026** |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1609872 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 13796993 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1056 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1657422 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | | 16970**078** |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 2288821 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 222803 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 5**8983** | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 11453349 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 1748064 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | **1257042** | | | | |

Составил Деменко

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г.АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-23

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на РЕКОНСТРУКЦИЮ ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ КОТЛОАГРЕГАТОВ №1, 2. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И КОРОБ ШЗУ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КМ10, КЖ9

Сметная стоимость 16912,315 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 19 чел-ч
Сметная заработная плата 2347,805 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 927,9144 | 1547 | 1435483,58 |
| 2 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 348,3648 | 1577 | 549371,29 |
| 3 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 132,124032 | 1607 | 212323,32 |
| 4 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,03402778 | 1698 | 45903,78 |
| 5 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,77747705 | 1698 | 30186,16 |
| 6 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,878912 | 1344 | 13277,26 |
| 7 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,20893 | 1547 | 1870,21 |
| 8 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,244944 | 1294 | 316,96 |
| 9 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,097732 | 1083 | 105,84 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 2288838 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1464,6453 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 19,36618365 | 3045,7 | (58983,67) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 2288821 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 73,2584% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 7,348096 | 7979 | 58630,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,348096 | 2639,00 | 19391,63 |
| 2 | 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 | 5,5851264 | 8707 | 48629,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,5851264 | 1848,00 | 10321,31 |
| 3 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,13212418 | 6400 | 13645,59 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,13212418 | 2639,00 | 5626,68 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,5301% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,2517062 | 4037 | 13127,14 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,251706202 | 1848,00 | 6009,15 |
| 5 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 29,91313808 | 418 | 12503,69 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,2115% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 31,0489088 | 234 | 7265,44 |
| 7 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,34496 | 14109 | 4867,04 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,34496 | 3154,00 | 1088,00 |
| 8 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,33046882 | 6788 | 2243,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,330468822 | 1848,00 | 610,71 |
| 9 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,62655731 | 85 | 903,26 |
| 10 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,01596121 | 175 | 702,79 |
| 11 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,15523488 | 4085 | 634,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,15523488 | 1848,00 | 286,87 |
| 12 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,23189408 | 2492 | 577,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,23189408 | 1547,00 | 358,74 |
| 13 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,2371851 | 240 | 536,92 |
| 14 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 12,22280384 | 25 | 305,57 |
| 15 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,281696 | 47 | 248,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,00670192 | 105 | 105,7 |
| 17 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,886848 | 15 | 58,3 |
| 18 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,419264 | 27 | 38,32 |
| 19 | 343-501-0101 РСНБ РК 2022 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,11236 | 131 | 14,72 |
| 20 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,06178402 | 32 | 1,98 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 165040 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 58984 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 56,4615% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-525-0402 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоб-ладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 6,7184 | 962541 | 6466735,45 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 26,0828% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛ-КИ/ | т | 3,0784 | 970424 | 2987353,24 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 17,4557% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 224-102-1006 РСНБ РК 2022 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012 | м2 | 144 | 5015 | 722160 |
| 4 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 12,992 | 38879 | 505115,97 |
| 5 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,2526472 | 1016681 | 256861,61 |
| 6 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,582528 | 349794 | 203764,8 |
| 7 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,2670128 | 376202 | 100450,75 |
| 8 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 9,66293 | 7791 | 75283,89 |
| 9 | 212-101-0901 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,737664 | 41184 | 30379,95 |
| 10 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,05245813 | 539649 | 28308,98 |
| 11 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоб-ладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной едини-цы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,016136 | 965674 | 15582,12 |
| 12 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из уг-леродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,02302288 | 558744 | 12863,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01326265 | 813201 | 10785,2 |
| 14 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | **0,02665702** | **289955** | **7729,34** |
| 15 | 212-102-0107 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | 0,1224 | 39663 | 4854,75 |
| 16 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00816015 | 525811 | 4290,7 |
| 17 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,553248 | 7570 | 4188,09 |
| 18 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00592736 | 623062 | 3693,11 |
| 19 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00118229 | 2453940 | **2901,27** |
| 20 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 6,5537135 | 428 | 2804,99 |
| 21 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0085744 | 278998 | 2392,24 |
| 22 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00367231 | 467116 | 1715,39 |
| 23 | 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 | 0,20373679 | 5414 | 1103,03 |
| 24 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,0991287 | 222 | 910,01 |
| 25 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00517102 | 141281 | **730,57** |
| 26 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,03 | 9128 | 273,84 |
| 27 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0966293 | 659 | 63,68 |
| 28 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | **0,3474879** | **93** | **32,32** |
| 29 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,65424 | 28 | 18,32 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1145334**7** |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1464,6453 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 13907209 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 1748064 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 15655273 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1257043 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 16912316 |

Составил Деменко

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э84904600'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г.АТБАСАР АТБАС
     АРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-23'РЕКОНСТРУКЦИЮ ЗОЛОШ
     ЛАКОУДАЛЕНИЯ КОТЛОАГРЕГАТОВ №1, 2. ОПОРНЫЕ КОНСТРУ
     КЦИИ И КОРОБ ШЗУ'849-19-1-КМ10, КЖ9''в текущих цен
     ах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 Е11-090401-0201(РС135062)(РС249101)'72.2''Покрытие кро
     вельное из профилированного листа при высоте здани
     я до 25 м. Монтаж'м2 покрытия*
 6 С1224-102-1006'72.2''Профилированный настил оцинкованн
     ый высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ
      РК EN 508-1-2012'м2*
 7 Е11-060801-0106(РС128070)(РС131018)(РС131543)(РС131548
     )(РС131598)(РС131600)(РС144600)(РС147049)(РС147337
     )(РС248391)(РС249132)(РС275940)(РС286164)(РС295570
     )'6,4.2''Перекрытия ребристые. Устройство на высот
     е от опорной площади более 6 м'м3*
 8 С1214-210-0101'(421,2.0,222+320.0,1+160.0,05):1000.2''
     Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I
     (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
 9 С1214-210-0201'328.0,888:1000.2''Сталь арматурная горя
     чекатаная периодического профиля класса А-III (А40
     0) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
10 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
11 Е11-060101-0101(РС100463РС101815)'0,06+4.0,01+2.0,01''
     Подготовка бетонная. Устройство'м3*
12 Е11-090305-0301(РС295605)'0,24293''Конструкции опорные
      для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
     жений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
13 С1222-509-1401'0,24293.1,04''Прочие конструкции одноэт
     ажных производственных зданий, масса сборочной еди
     ницы до 0,1 т'т*
14 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,24293'7791
     'Поправка на марку стали С245'т*
15 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
     РС287782)'0,25265.29''Поверхности металлические ог
     рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
16 Е11-130601-0209'1,06''Обеспыливание'м2*
17 Е11-130601-0207'1,06''Очистка щетками'м2*
18 Е11-150204-0108'1,06''Насечка поверхности'м2 оштукатур
     иваемой поверхности*
19 Е11-010201-0801'1,06''Основание под полы промышленных
     цехов. Полив водой/ПРОМЫВКА/'м2*
20 Е11-130701-0501'1,06''Продувка воздухом'м2*
21 П2 КОРОБ ШЗУ /849-19-1-КМ10.СМ/*
22 Е11-110101-1501(РС100533РС100615)'18,08''Покрытия бето
     нные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
23 Е11-110101-1502(РС100533РС100615)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
     К=2'18,08''Покрытия бетонные. Устройство. добавлят
     ь на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-01
     01-1501/40 ММ/'м2 покрытия*
24 Е11-090601-0103(РС295605)'6,46''Стеллажи и другие конс
     трукции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий
     . Монтаж'т конструкций*
25 С1222-525-0402'6,46.1,04''Отдельные конструктивные эле
     менты зданий и сооружений с преобладанием толстоли
     стовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0
     ,5 до 1 т'т*
26 Е11-090302-0401(РС295605)'2,96''Прогоны при шаге ферм
     до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/'т
      конструкций*
27 С1222-512-0801'2,96.1,04''Прогоны дополнительные и кро
     вельные из прокатных профилей/БАЛКИ/'т*
28 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'9,42'7791'По
     правка на марку стали С245'т*
29 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
     РС287782)'9,42.1,04.29''Поверхности металлические
     огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2
     *
30 К'Деменко'Насырова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-24
(Локальный сметный расчет)

НА РЕКОНСТРУКЦИЮ КРОВЛИ ПОМЕЩЕНИЯ КТП-10/0,4кВ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-АС6

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1034,228 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 185,789 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,112 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | Парапет по оси "1" в рядах "В-Е" | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 3,3 | 25645,54 | 6120,36 | | 84630 | 20197 | | 19966 | 45950 | | 141027 |
| | E11-**08020**-**1**-0101 **1108**-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены наружные простые из керамического кирпича М100 на растворе М50. Кладка при высоте этажа до 4 м | м3 кладки | | 13474,75 | 1497,68 | | 44467 | 4942 | | -- | 10446 | | |
| | | НР - 93%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 1,254 | 90807 | -- | | 113872 | -- | | 113872 | -- | | 122982 |
| | C1213-**101**-0101 **213-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-**2012** марки М100 | 1000 шт. | | -- | -- | | -- | -- | | -- | 9110 | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 10,6 | 688,45 | 5,85 | | 7298 | 62 | | 1598 | 4528 | | 12772 |
| | E11-**15010**-**8-18**07 **1115**-0108-1807 РСНБ РК **2022** | Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм | м2 | | 531,9 | 2,04 | | 5638 | 22 | | -- | 946 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 1,3 | 43327 | -- | 56325 | -- | 56325 | -- | 60831 |
| | С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 4506 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 170 | 44 | -- | 7480 | -- | 7480 | -- | 8078 |
| | С1217-109-0107 217-109-0107 РСНБ РК 2022 | Тарельчатый держатель теплоизоляции Termoclip из полиамида 8х180 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 598 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 10,6 | 5085,12 | 59,95 | 53902 | 635 | 23107 | 24404 | 84570 |
| | Е11-15020-7-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное толщ. 30мм | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 2845,33 | 32,48 | 30160 | 344 | -- | 6264 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 6.1. | 128324 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | 1,08 м2 | 11,448 | | 1174 | | 13440 | | | |
| 7. | | | | 10,6 | 1199,49 | 9,38 | 12715 | 100 | 2748 | 7931 | 22298 |
| | Е11-15040-5-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке | м2 окрашиваемой поверхности | | 930,89 | 4,41 | 9867 | 47 | -- | 1652 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 0,02262 | 556417,5 | 13805,48 | 12586 | 312 | 9366 | 3508 | 17381 |
| | Е11-07010-7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /костыль К1/ | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 2908 | 65 | -- | 1288 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | | | | 7,22 | 1347,24 | 226,19 | 9727 | 1633 | 4661 | 3518 | 14305 |
| | Е11-12010-1-1701-1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стяжки выравнивающие цементно-песчаные средней толщиной 15 мм. Устройство /лист 2, сечение 1-1/ НР - 92%; СП - 8% | м2 стяжки | | 475,43 | 54,2 | 3433 | 391 | -- | 1060 | |
| 10. | | | | 26,22 | 5884,99 | 30,61 | 154304 | 803 | 93888 | 55026 | 226076 |
| | Е11-12010-1-1001-1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | | 2273,56 | 7,55 | 59613 | 198 | -- | 16746 | |
| 11. | | | | 78 | 3 | -- | 234 | -- | 234 | -- | 253 |
| | С1261-107-0999-261-107-0 999 РСНБ РК 2022 | -Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х28 мм /лист 2, сечение 1-1/ СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 19 | |
| 12. | | | | 19 | 880,64 | 431,35 | 16732 | 8196 | -- | 14414 | 33638 |
| | Е11-07051-6-0107-1107-0516-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметиком силиконовым НР - 118%; СП - 8% | м шва | | 449,29 | 193,63 | 8537 | 3679 | -- | 2492 | |
| 13. | | | | 1 | 1253 | -- | 1253 | -- | 1253 | -- | 1353 |
| | С1261-105-0601-261-105-0 601 РСНБ РК 2022 | -Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 100 | |
| | | Плиты перекрытия на отм. +7,200 в осях "1-3" в рядах "Д-Е" | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 12 | 21584,77 | 3,93 | 259017 | 47 | 247505 | 8264 | 288664 |
| | Е12-04010-1-1801-1204-0101-1801 | -Потолки монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство | м2 поверхности | | 955,44 | 1,09 | 11465 | 13 | -- | 21383 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 1034228 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 176088 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 31985 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 9701 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 582002 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 167543 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 76610 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-24

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на РЕКОНСТРУКЦИЮ КРОВЛИ ПОМЕЩЕНИЯ КТП-10/0,4кВ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-АС6

Сметная стоимость 1025,937 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4 чел-ч
Сметная заработная плата 185,789 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 38,535534 | 1547 | 59614,47 |
| 2 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,14679 | 1638 | 44466,44 |
| 3 | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,44336 | 1729 | 30159,57 |
| 4 | 009-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 6,9996 | 1638 | 11465,34 |
| 5 | 003-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,91586 | 1668 | 9867,65 |
| 6 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,0274 | 1698 | 8536,53 |
| 7 | 003-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,57538 | 1577 | 5638,37 |
| 8 | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,652628 | 1294 | 3432,5 |
| 9 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,46040149 | 1991 | 2907,66 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 176089 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 108,757 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3,90923843 | 2481,67 | (9701,44) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 176088 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 78,1407% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 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 | 1,411872 | 8969 | 12663,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,411872 | 1848,00 | 2609,14 |
| 2 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 1,432144 | 4085 | 5850,31 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,432144 | 1848,00 | 2646,60 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,7741% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,68048091 | 4037 | 2747,1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,68048091 | 1848,00 | 1257,53 |
| 4 | 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 | 0,11372032 | 8707 | 990,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11372032 | 1848,00 | 210,16 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 6,0852% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,11761904 | 6788 | 798,4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11761904 | 1848,00 | 217,36 |
| 6 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1483152 | 2492 | 369,6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1483152 | 1547,00 | 229,44 |
| 7 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,538356 | 234 | 125,98 |
| 8 | 343-203-0101 РСНБ РК 2022 | Шприцы электрические для заделки стыков | маш.-ч | 1,432144 | 34 | 48,69 |
| 9 | 313-201-0901 РСНБ РК 2022 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м | маш.-ч | 0,19083904 | 206 | 39,31 |
| 10 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00606744 | 6400 | 38,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00606744 | 2639,00 | 16,01 |
| 11 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,3943836 | 18 | 7,1 |
| 12 | 313-402-0301 РСНБ РК 2022 | Краскопульт электрический | маш.-ч | 0,36624 | 17 | 6,23 |
| 13 | 343-501-0201 РСНБ РК 2022 | Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт | маш.-ч | 0,231516 | 17 | 3,94 |
| 14 | 313-401-0302 РСНБ РК 2022 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0,107256 | 34 | 3,65 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 23692 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 9701 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,1479% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 235-301-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности | кг | 126,6 | 1955 | 247503 |
| 2 | 213-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 1,254 | 90807 | 113871,98 |
| 3 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,149454 | 625266 | 93448,5 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 14,5308% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 234-101-0205 РСНБ РК 2022 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 | м3 | 1,3 | 43327 | 56325,1 |
| 5 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 1,1206 | 25205 | 28244,72 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 7,3213% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | 214-402-0201 РСНБ РК 2022 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 11,448 | 1174 | 13439,95 |
| 7 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,02262 | 403078 | 9117,62 |
| 8 | 217-109-0107 РСНБ РК 2022 | Тарельчатый держатель теплоизоляции Termoclip из полиамида 8х180 мм | шт. | 170 | 44 | 7480 |
| 9 | 212-401-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м3 | 0,110466 | 26219 | 2896,31 |
| 10 | 236-202-0301 РСНБ РК 2022 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,006678 | 313969 | 2096,68 |
| 11 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,220932 | 7570 | 1672,46 |
| 12 | 261-107-0510 РСНБ РК 2022 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | 11,66 | 137 | 1597,42 |
| 13 | 261-105-0601 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83 | шт. | 1 | 1253 | 1253 |
| 14 | 235-401-0501 РСНБ РК 2022 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 1,272 | 922 | 1172,78 |
| 15 | 261-201-0342 РСНБ РК 2022 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 5,406 | 116 | 627,1 |
| 16 | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 3,1464 | 140 | 440,5 |
| 17 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0009048 | 274757 | 248,6 |
| 18 | 261-107-0999 РСНБ РК 2022 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х28 мм /лист 2, сечение 1-1/ | шт. | 78 | 3 | 234 |
| 19 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,265 | 659 | 174,64 |
| 20 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки | м2 | 0,31768 | 267 | 84,82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | РКП-350Б | | | | |
| 21 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,001378 | 26483 | 36,49 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 22 | 261-107-0546 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ | м2 | 0,08904 | 225 | 20,03 |
| | РСНБ РК 2022 | 13344-79 | | | | |
| 23 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,48903 | 28 | 13,69 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 24 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,03286 | 119 | 3,91 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 582003 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 108,757 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 781783 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 167544 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 949327 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 76610 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 1025937 |

Составил Жарова

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
  1 Э84904800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
  2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
      САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
      ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-24'РЕКОНСТРУКЦИЮ КРОВ
      ЛИ ПОМЕЩЕНИЯ КТП-10/0,4кВ'849-19-1-АС6''в текущих
      ценах 2022г.*
  3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
  4 П2Парапет по оси "1" в рядах "В-Е"*
  5 Е11-080201-0101(РС102640РС102634)(РС295491)'3,3''Стены
       наружные простые из керамического кирпича М100 на
       растворе М50. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 к
      ладки*
  6 С1213-101-0101(К ОЦС=03.10)'1254'90807'Кирпич керамиче
      ский рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 м
      м ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
  7 Е11-150108-1807(РС136011)(РС147713)'10,6''Фасад здания
       из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляцион
      ного слоя 100 мм'м2*
  8 С1234-101-0205'1,3''Плита теплоизоляционная из базальт
      овой минеральной ваты на синтетическом связующем П
       120-130'м3*
  9 С1217-109-0107'170''Тарельчатый держатель теплоизоляци
      и Termoclip из полиамида 8х180 мм'шт.*
 10 Е11-150207-0101(РС102685РС102634)(РС295576РС128324)'10
      ,6''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства
       каркаса улучшенное толщ. 30мм'м2 оштукатуриваемой
       поверхности*
 11 Е11-150405-0103'10,6''Стены. Окраска поливинилацетатны
      ми водоэмульсионными составами улучшенная по штука
      турке'м2 окрашиваемой поверхности*
 12 Е11-070107-0103(РС130010РС279787)'0,58.39:1000''Издели
      я монтажные массой до 20 кг. Установка /костыль К1
      /'т стальных элементов*
 13 Е11-120101-1701'0,38.19''Стяжки выравнивающие цементно
      -песчаные средней толщиной 15 мм. Устройство /лист
       2, сечение 1-1/'м2 стяжки*
 14 Е11-120101-1001(РС145975)'(0,78+0,6).19''Покрытия мелк
      ие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)
      из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покр
      ытия*
 15 С1261-107-0999'39.2''Шуруп-саморез оцинкованный с полу
      сферической головкой и прессшайбой 4,2х28 мм /лист
       2, сечение 1-1/'шт.*
 16 Е11-070516-0107(РС295740)(РС135857)'19''Герметизация г
      оризонтальных и вертикальных стыков герметиком сил
      иконовым'м шва*
 17 С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25
      621-83'шт.*
 18 П2Плиты перекрытия на отм. +7,200 в осях "1-3" в рядах
       "Д-Е"*
 19 Е12-040101-1801(РС149899=10,55)'12''Потолки монолитных
      , сборных бетонных и железобетонных конструкций. У
      стройство гидроизоляции безинъекционным методом со
      ставами глубокого проникновения'м2 поверхности*
 20 К'Жарова'Насырова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-25**

(Локальный сметный расчет)

НА РЕКОНСТРУКЦИЮ КРОВЛИ НА ОТМ. +7,200 В РЯДАХ "Д-Е" И ОСЯХ "4-**10**"

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-АС4

Сметная стоимость 5847,675 тыс.тенге
Сметная заработная плата 953,851 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,598 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| 1. | | Кровля | | 193 | 1331,72 | 226,19 | 257022 | 43655 | 121609 | 94041 | 379149 | | |
| | E11-**12010** | -Стяжки выравнивающие из | м2 | | | | | | | | | | |
| | **1**-1701 | цементно-песчаного | стяжки | | 475,43 | 54,2 | 91758 | 10461 | -- | 28085 | | | |
| | **1112**-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | раствора М50 толщиной 15 мм. Устройство НР - 92%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 193 | -308,32 | -33,69 | -59506 | -6502 | -49619 | -4603 | -69237 | | |
| | E11-**12010** | -Вычитается позиция: | м2 | | | | | | | | | | |
| | **1**-1702 | Стяжки выравнивающие из | стяжки | | -17,54 | -8,38 | -3385 | -1617 | -- | -5128 | | | |
| | **1112**-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=10 | цементно-песчаного раствора М50. Устройство. Исключать на каждый 1 мм изменения толщины из нормы 1112-**0101-1701**, на толщ. 5мм НР - 92%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 193 | 202,79 | 2,44 | 39138 | 471 | 17752 | 19441 | 63265 | | |
| | E11-**12010** | -Основания из бетона или | м2 | | | | | | | | | | |
| | **1**-1601 | раствора под | кровли | | 108,37 | 1,12 | 20915 | 216 | -- | 4686 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1112-0101 -1601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением /битум БН90/10/ НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 193 | 477,34 | 26,11 | 92127 | 5040 | 54541 | 31090 | 133074 |
| | Е11-12010 1-1503 1112-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Пароизоляция прокладная из рубероида РПП-300. Устройство в один слой НР - 92%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | | 168,63 | 6,47 | 32546 | 1249 | -- | 9857 | |
| 5. | | | | 193 | 987,35 | 285,63 | 190559 | 55127 | -- | 140323 | 357352 |
| | Е11-12010 1-1305 1112-0101 -1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо НР - 92%; СП - 8% | м2 утепляемого покрытия | | 701,72 | 88,56 | 135432 | 17092 | -- | 26470 | |
| 6. | | | | 19,879 | 37156 | -- | 738624 | -- | 738624 | -- | 797714 |
| | С1234-101 -0304 234-101-0 304 РСНБ РК 2022 | -Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 36 до 45 кг/м3 СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 59090 | |
| 7. | | | | 15,5 | 9139,94 | 3837,75 | 141669 | 59485 | -- | 89156 | 249292 |
| | Е11-12010 1-1402 1112-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия. Утепление керамзитом толщ. 40-120мм по уклону НР - 92%; СП - 8% | м3 утеплителя | | 5302,19 | 950,02 | 82184 | 14725 | -- | 18466 | |
| 8. | | | | 15,5 | 15925 | -- | 246838 | -- | 246838 | -- | 266585 |
| | С1261-101 -0103 261-101-0 103 РСНБ РК 2022 | -Песок /гравий/ керамзитовый М400 СТ РК 948-92 СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 19747 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | | | | 193 | 1381,1 | 226,19 | 266552 | 43655 | 131139 | 94041 | 389441 |
| | Е11-12010 | -Стяжки выравнивающие из | м2 | | | | | | | | |
| | 1-1701 | цементно-песчаного | стяжки | | 475,43 | 54,2 | 91758 | 10461 | -- | 28848 | |
| | 1112-0101 | раствора М100 толщиной | | | | | | | | | |
| | -1701 | 15 мм. Устройство | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 193 | 341,24 | 33,69 | 65859 | 6502 | 55972 | 4603 | 76100 |
| | Е11-12010 | -Стяжки выравнивающие из | м2 | | | | | | | | |
| | 1-1702 | цементно-песчаного | стяжки | | 17,54 | 8,38 | 3385 | 1617 | -- | 5638 | |
| | 1112-0101 | раствора М100. | | | | | | | | | |
| | -1702 | Устройство. Добавлять | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | на каждый 1 мм | | | | | | | | | |
| | 2022 | изменения толщины к | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | норме 1112-0101-1701, | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | на толщ. 25мм | | | | | | | | | |
| | К=10 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 0,19107 | 31662,37 | 2891,16 | 6050 | 552 | 9 | 5213 | 12164 |
| | Е11-06030 | -Слои подстилающие и | т | | | | | | | | |
| | 1-0410 | набетонки. Армирование | | | 28729,21 | 1253,15 | 5489 | 239 | -- | 901 | |
| | 1106-0301 | | | | | | | | | | |
| | -0410 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,19107 | 455717 | -- | 87074 | -- | 87074 | -- | 94040 |
| | С1214-403 | -Сетки арматурные | т | | | | | | | | |
| | -0101 | сварные из арматурной | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6966 | |
| | 214-403-0 | проволоки В-1, Вр1 | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | диаметром от 3 до 5 мм | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 23279-2012 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 193 | 202,79 | 2,44 | 39138 | 471 | 17752 | 19441 | 63265 |
| | Е11-12010 | -Основания из бетона или | м2 | | | | | | | | |
| | 1-1601 | раствора под | кровли | | 108,37 | 1,12 | 20915 | 216 | -- | 4686 | |
| | 1112-0101 | водоизоляционный | | | | | | | | | |
| | -1601 | кровельный ковер. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Огрунтовка битумной | | | | | | | | | |
| | 2022 | грунтовкой с ее | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | приготовлением /битум | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | БН90/10/ | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 193 | 6696,89 | 264,3 | 1292500 | 51010 | 1104188 | 132703 | 1539220 |
| | Е11-12010 | -Кровли плоские | м2 | | | | | | | | |
| | 1-0201 | пятислойные из рулонных | кровли | | 711,41 | 35,96 | 137302 | 6940 | -- | 114017 | |
| | 1112-0101 | кровельных материалов | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | /рубероид РКК-350/ на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | С1261-101 -0103 261-101-0 103 РСНБ РК 2022 | -Песок /гравий/ керамзитовый СТ РК 948-92<br>СП - 8% | м3 | 2,026 | 15925<br>--- | --<br>-- | 32264<br>-- | --<br>-- | 32264<br>-- | --<br>2581 | 34845 |
| 16. | Е11-12010 1-0402 1112-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком, в т.ч. бортик из минваты, фасонные элементы ФЭ1-ФЭ5, полоса 4х40мм<br>НР - 92%; СП - 8% | м примыкан ий | 121,2 | 5476,56<br>1097,98 | 106,19<br>16,36 | 663759<br>133075 | 12870<br>1983 | 517814<br>-- | 124253<br>63041 | 851053 |
| 17. | С1261-107 -0677 261-107-0 677 РСНБ РК 2022 | -Вата минеральная ГОСТ 4640-2011<br>СП - 8% | м3 | 0,64 | 9417<br>--- | --<br>-- | 6027<br>-- | --<br>-- | 6027<br>-- | --<br>482 | 6509 |
| 18. | С1261-107 -0991 261-107-0 991 РСНБ РК 2022 | -Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм х 40 мм<br>СП - 8% | шт. | 290 | 5<br>--- | --<br>-- | 1450<br>-- | --<br>-- | 1450<br>-- | --<br>116 | 1566 |
| 19. | С1261-107 -0999 261-107-0 999 РСНБ РК 2022 | -Винты самонарезающие 4,2х25, 4,2х76мм<br>СП - 8% | шт. | 210 | 3<br>--- | --<br>-- | 630<br>-- | --<br>-- | 630<br>-- | --<br>50 | 680 |
| 20. | Е11-07051 6-0107 1107-0516 -0107 | -Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей | м шва | 121,2 | 1222,02<br>449,29 | 431,35<br>193,63 | 148109<br>54454 | 52280<br>23468 | 41375<br>-- | 91948<br>19204 | 259262 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | нетвердеющей мастикой НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 121,2 | 85,39 | 3,05 | 10349 | 369 | 6888 | 3847 | 15332 |
| | Е11-07051 6-0113 1107-0516 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Устройство солнцезащиты краской БТ-177 НР - 118%; СП - 8% | м шва | | 25,51 | 1,39 | 3092 | 168 | -- | 1136 | |
| 22. | | | | 85,26 | 265,76 | 6,1 | 22659 | 520 | 8283 | 16630 | 42432 |
| | Е11-07051 6-0101 1107-0516 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд /гернит 2х40мм, лист 2, сечение 2-2/ НР - 118%; СП - 8% | м шва | | 162,51 | 2,79 | 13856 | 238 | -- | 3143 | |
| 23. | | | | 0,007 | 103901,32 | 59439,11 | 727 | 416 | -- | 414 | 1233 |
| | Е11-46030 2-0102 1146-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1 /под трубы, лист 2, сечение 5-5/ НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 44462,21 | 26023,09 | 311 | 182 | -- | 91 | |
| 24. | | | | 0,00592 | 153339,5 | 13805,48 | 908 | 82 | 65 | 918 | 1972 |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 761 | 17 | -- | 146 | |
| 25. | | | | 1,2 | 2810 | -- | 3372 | -- | 3372 | -- | 3642 |
| | С1241-102 -0166 241-102-0166 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 270 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 0,39 | 140,67 | 4,36 | 55 | 1 | 19 | 24 | 85 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | 88,56 | 0,53 | 35 | -- | -- | 6 | |
| | 1-0406 | металлические. | | | | | | | | | |
| | 1113-0301 | Огрунтовка грунтовкой | | | | | | | | | |
| | -0406 | ГФ-021 за один раз | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 0,39 | 221,74 | 6,36 | 86 | 2 | 44 | 28 | 123 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | 103,52 | 1,05 | 40 | -- | -- | 9 | |
| | 1-1406 | металлические | | | | | | | | | |
| | 1113-0301 | огрунтованные. Окраска | | | | | | | | | |
| | -1406 | эмалями ПФ-115 за 2 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | раза | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| | | Водосточная система | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 15 | 3024,35 | 193,69 | 45365 | 2905 | 971 | 38891 | 90997 |
| | Е11-12010 | -Водосток наружный. | м труб | | 2765,93 | 52,29 | 41489 | 784 | -- | 6741 | |
| | 1-0707 | Устройство | | | | | | | | | |
| | 1112-0101 | | | | | | | | | | |
| | -0707 | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 24 | 2179 | -- | 52296 | -- | 52296 | -- | 56480 |
| | С1224-106 | -Желоб водосточный | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4184 | |
| | -0201 | металлический | | | | | | | | | |
| | 224-106-0 | оцинкованный с | | | | | | | | | |
| | 201 РСНБ | полимерным покрытием | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | круглого сечения | | | | | | | | | |
| | | диаметром 185 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 2 | 503 | -- | 1006 | -- | 1006 | -- | 1086 |
| | С1224-106 | -Заглушка желоба | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 80 | |
| | -0209 | водосточного круглого | | | | | | | | | |
| | 224-106-0 | сечения металлическая | | | | | | | | | |
| | 209 РСНБ | оцинкованная с | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | полимерным покрытием | | | | | | | | | |
| | | диаметром 185 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 25 | 1384 | -- | 34600 | -- | 34600 | -- | 37368 |
| | С1224-106 | -Держатель желоба | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2768 | |
| | -0207 | водосточного круглого | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 224-106-0 207 РСНБ РК 2022 | сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | С1224-106-0204 224-106-0 204 РСНБ РК 2022 | -Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 6484<br>-- | --<br>-- | 12968<br>-- | --<br>-- | 12968<br>-- | --<br>1037 | 14005 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | С1224-106-0202 224-106-0 202 РСНБ РК 2022 | -Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | м | 15 | 2892<br>-- | --<br>-- | 43380<br>-- | --<br>-- | 43380<br>-- | --<br>3470 | 46850 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | С1224-106-0203 224-106-0 203 РСНБ РК 2022 | -Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 2381<br>-- | --<br>-- | 4762<br>-- | --<br>-- | 4762<br>-- | --<br>381 | 5143 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | С1224-106-0208 224-106-0 208 РСНБ РК 2022 | -Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм | шт. | 16 | 1481<br>-- | --<br>-- | 23696<br>-- | --<br>-- | 23696<br>-- | --<br>1896 | 25592 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 5847675 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 865412 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 328911 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 88439 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 3317791 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 902402 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 433161 | | | | |

Составил Жарова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-25

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на РЕКОНСТРУКЦИЮ КРОВЛИ НА ОТМ. +7,200 В РЯДАХ "Д-Е" И ОСЯХ "4-10"

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-АС4

Сметная стоимость 5762,512 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 34 чел-ч
Сметная заработная плата 953,853 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 205,32765 | 1294 | 265693,98 |
| 2 | 003-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 76,7561 | 1789 | 137316,66 |
| 3 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 87,5448 | 1547 | 135431,81 |
| 4 | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 76,962 | 1729 | 133067,3 |
| 5 | 003-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 46,2621 | 1607 | 74343,19 |
| 6 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 40,228902 | 1698 | 68308,68 |
| 7 | 003-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 26,3085 | 1577 | 41488,5 |
| 8 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,35121494 | 1638 | 5489,29 |
| 9 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,96344 | 1577 | 3096,34 |
| 10 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,38220941 | 1991 | 760,98 |
| 11 | 006-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,186592 | 1668 | 311,24 |
| 12 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,02379 | 1698 | 40,4 |
| 13 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,016458 | 2098 | 34,53 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 865383 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 565,3138 | | |

Трудовые ресурсы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 34,4082613 | 2570,33 | (88440,64) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 865412 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 75,1345% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 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 | 9,2578752 | 8707 | 80608,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,2578752 | 1848,00 | 17108,55 |
| 2 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 9,54756402 | 6788 | 64808,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,54756402 | 1848,00 | 17643,90 |
| 3 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 9,23414352 | 4085 | 37721,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,23414352 | 1848,00 | 17064,70 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,908% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 28,1652224 | 944 | 26587,97 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,9575% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,98769698 | 4037 | 16098,33 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,987696982 | 1848,00 | 7369,26 |
| 6 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,41598694 | 6400 | 15462,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,41598694 | 2639,00 | 6375,79 |
| 7 | 313-201-0901 РСНБ РК 2022 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м | маш.-ч | 10,202752 | 206 | 2101,77 |
| 8 | 343-203-0101 РСНБ РК 2022 | Шприцы электрические для заделки стыков | маш.-ч | 9,1355712 | 34 | 310,61 |
| 9 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,140896 | 234 | 32,97 |
| 10 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,19714464 | 68 | 13,41 |
| 11 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,01000428 | 175 | 1,75 |
| 12 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00012402 | 32 | - |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 243748 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 88441 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,2194% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 235-201-0601 РСНБ РК 2022 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 3686,498 | 244 | 899505,51 |
| 2 | 234-101-0304 РСНБ РК 2022 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 36 до 45 кг/м3 | м3 | 19,879 | 37156 | 738624,12 |
| 3 | 235-101-0101 РСНБ РК 2022 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м2 | 1338,818 | 324 | 433777,03 |
| 4 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,44206488 | 625266 | 276408,14 |
| 5 | 261-101-0103 РСНБ РК 2022 | Песок /гравий/ керамзитовый М400 СТ РК 948-92 | м3 | 15,5 | 15925 | 246837,5 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6831% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 4,9215 | 28432 | 139928,09 |
| 7 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 11,8116 | 7570 | 89413,81 |
| 8 | 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,19107 | 455717 | 87073,85 |
| 9 | 224-106-0201 РСНБ РК 2022 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм | м | 24 | 2179 | 52296 |
| 10 | 224-106-0202 РСНБ РК 2022 | Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | м | 15 | 2892 | 43380 |
| 11 | 261-105-0302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 92,3544 | 448 | 41374,77 |
| 12 | 224-106-0207 РСНБ РК 2022 | Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | 25 | 1384 | 34600 |
| 13 | 261-101-0103 РСНБ РК 2022 | Песок /гравий/ керамзитовый СТ РК 948-92 | м3 | 2,026 | 15925 | 32264,05 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,0976% при пороге 5%) | | | | |
| 14 | 235-101-0202 РСНБ РК 2022 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | м2 | 212,3 | 146 | 30995,8 |
| 15 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,9843 | 25205 | 24809,28 |
| 16 | 261-105-0507 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83 | кг | 8,1204 | 2960 | 24036,38 |
| 17 | 224-106-0208 РСНБ РК 2022 | Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм | шт. | 16 | 1481 | 23696 |
| 18 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0965 | 198494 | 19154,67 |
| 19 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,22388 | 73026 | 16349,06 |
| 20 | 224-106-0204 РСНБ РК 2022 | Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 6484 | 12968 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,015756 | 490233 | 7724,11 |
| 22 | 261-105-0403 РСНБ РК 2022 | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3 | кг | 11,0838 | 671 | 7437,23 |
| 23 | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 5,0904 | 1353 | 6887,31 |
| 24 | 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | 0,64 | 9417 | 6026,88 |
| 25 | 224-106-0203 РСНБ РК 2022 | Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 2381 | 4762 |
| 26 | 235-101-0603 РСНБ РК 2022 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м2 | 16,984 | 267 | 4534,73 |
| 27 | 241-102-0166 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 1,2 | 2810 | 3372 |
| 28 | 261-107-0862 РСНБ РК 2022 | Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78 | т | 0,00193 | 1518097 | 2929,93 |
| 29 | 261-107-0991 РСНБ РК 2022 | Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм х 40 мм | шт. | 290 | 5 | 1450 |
| 30 | 261-107-0522 РСНБ РК 2022 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,226644 | 5146 | 1166,31 |
| 31 | 224-106-0209 РСНБ РК 2022 | Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | 2 | 503 | 1006 |
| 32 | 261-105-0614 РСНБ РК 2022 | Гермит (шнур диаметром 40 мм) | кг | 0,89523 | 945 | 845,99 |
| 33 | 261-102-0127 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | т | 0,00168 | 409769 | 688,41 |
| 34 | 261-107-0999 РСНБ РК 2022 | Винты самонарезающие 4,2х25, 4,2х76мм | шт. | 210 | 3 | 630 |
| 35 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 14,861 | 28 | 416,11 |
| 36 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,585 | 483 | 282,56 |
| 37 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002368 | 274757 | 65,06 |
| 38 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0000702 | 539649 | 37,88 |
| 39 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000351 | 467116 | 16,4 |
| 40 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0534996 | 150 | 8,02 |
| 41 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00001092 | 525811 | 5,74 |
| 42 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00000585 | 380806 | 2,23 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 3317787 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 565,3138 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 4426947 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 902404 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 5329351 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 433161 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 5762512 |

Составил Жарова

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84905700'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-25'РЕКОНСТРУКЦИЮ КРОВ
     ЛИ НА ОТМ. +7,200 В РЯДАХ "Д-Е" И ОСЯХ "4-10"'849-
     19-1-АС4''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2Кровля*
 5 Е11-120101-1701(РС102635РС102634)'193''Стяжки выравнив
     ающие из цементно-песчаного раствора М50 толщиной
     15 мм. Устройство'м2 стяжки*
 6 Е11-120101-1702(РС102635РС102634)(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н
     53.10) К=10'193''Вычитается позиция: Стяжки выравн
     ивающие из цементно-песчаного раствора М50. Устрой
     ство. Исключать на каждый 1 мм изменения толщины и
     з нормы 1112-0101-1701, на толщ. 5мм'м2 стяжки*
 7 Е11-120101-1601(РС144669РС144636)'193''Основания из бе
     тона или раствора под водоизоляционный кровельный
     ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее пригото
     влением /битум БН90/10/''м2 кровли*
 8 Е11-120101-1503(РС135535РС135519)'193''Пароизоляция пр
     окладная из рубероида РПП-300. Устройство в один с
     лой'м2 изолируемой поверхности*
 9 Е11-120101-1305(РС295715)'193''Покрытия. Утепление пли
     тами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита на
     сухо'м2 утепляемого покрытия*
10 С1234-101-0304'193.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная и
     з минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стеклов
     олокна плотностью от 36 до 45 кг/м3'м3*
11 Е11-120101-1402(РС100299)'15,5''Покрытия. Утепление ке
     рамзитом толщ. 40-120мм по уклону'м3 утеплителя*
12 LC1211-302-0202(К ОЦС=05.17)'193.0,08'13794'Гравий кер
     амзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м3
     *
13 С1261-101-0103'15,5''Песок /гравий/ керамзитовый М400
     СТ РК 948-92'м3*
14 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'193''Стяжки выравнив
     ающие из цементно-песчаного раствора М100 толщиной
      15 мм. Устройство'м2 стяжки*
15 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.1
     0) К=10'193''Стяжки выравнивающие из цементно-песч
     аного раствора М100. Устройство. Добавлять на кажд
     ый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701,
     на толщ. 25мм'м2 стяжки*
16 Е11-060301-0410(РС295570)'0,99.193:1000''Слои подстила
     ющие и набетонки. Армирование'т*
17 С1214-403-0101'0,99.193:1000''Сетки арматурные сварные
      из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 д
     о 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18 Е11-120101-1601(РС144669РС144636)'193''Основания из бе
     тона или раствора под водоизоляционный кровельный
     ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее пригото
     влением /битум БН90/10/''м2 кровли*
19 Е11-120101-0201(РС100259)(РС135512=5,75)(РС135836=15,7
     5)'193''Кровли плоские пятислойные из рулонных кро
     вельных материалов /рубероид РКК-350/ на мастике б
     итумной с защитным слоем из гравия на битумной ант
     исептированной мастике. Устройство'м2 кровли*
20 LC1211-301-0401(К ОЦС=05.11)'2,026'8176'Гравий для стр
     оительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10
      мм'м3*
21 С1261-101-0103'2,026''Песок /гравий/ керамзитовый СТ Р
     К 948-92'м3*
22 Е11-120101-0402(РС102636)(РС145663)(РС145974)(РС279796
     =0,0036474)'121,2''Примыкания рулонных и мастичных
      кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм
     . Устройство с одним фартуком, в т.ч. бортик из ми
     наваты, фасонные элементы ФЭ1-ФЭ5, полоса 4х40мм'м
     примыканий*
23 С1261-107-0677'0,64''Вата минеральная ГОСТ 4640-2011'м
     3*
24 С1261-107-0991'290''Дюбели гвоздевые полипропиленовые
     со стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм
      х 40 мм'шт.*
25 С1261-107-0999'105+105''Винты самонарезающие 4,2х25, 4
     ,2х76мм'шт.*
26 Е11-070516-0107'121,2''Герметизация горизонтальных и в
     ертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей ма
     стикой'м шва*
27 Е11-070516-0113(РС249431РС249439)'121,2''Устройство со
     лнцезащиты краской БТ-177'м шва*
28 Е11-070516-0101'42,63.2''Панели стеновые. Герметизация
      горизонтальных и вертикальных стыков прокладками
     на клее в один ряд /гернит 2х40мм, лист 2, сечение
      2-2/'м шва*
29 Е11-460302-0102(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'0,0
     07''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В ж
     елезобетонных конструкциях, применен коэффициент к
      затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации маш
     ин - 1,1 /под трубы, лист 2, сечение 5-5/'м3*
30 Е11-070107-0103(РС130010)'1,48.4:1000''Изделия монтажн
     ые массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов
     *
31 С1241-102-0166'0,3.4''Трубы стальные электросварные пр
     ямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10
     705-80'м*
32 Е11-130301-0406'0,39''Поверхности металлические. Огрун
     товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
33 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'0,39''По
     верхности металлические огрунтованные. Окраска эма
     лями ПФ-115 за 2 раза'м2*
34 П2Водосточная система*
35 Е11-120101-0707(РС279796)'15''Водосток наружный. Устро
     йство'м труб*
36 С1224-106-0201'3.8''Желоб водосточный металлический оц
     инкованный с полимерным покрытием круглого сечения
      диаметром 185 мм'м*
37 С1224-106-0209'2''Заглушка желоба водосточного круглог
     о сечения металлическая оцинкованная с полимерным
     покрытием диаметром 185 мм'шт.*
38 С1224-106-0207'25''Держатель желоба водосточного кругл
```

ого сечения металлический оцинкованный с полимерны
м покрытием диаметром 185 мм'шт.*
39 С1224-**106**-0204'2''Воронка выпускная металлическая оцин
кованная с полимерным покрытием круглого сечения д
иаметром 150 мм'шт.*
40 С1224-**106**-0202'15''Труба водосточная металлическая оци
нкованная с полимерным покрытием круглого сечения
диаметром 150 мм'м*
41 С1224-**106**-0203'2''Колено трубы водосточной металлическ
ое оцинкованное с полимерным покрытием круглого се
чения диаметром 150 мм'шт.*
42 С1224-**106**-0208'16''Держатель трубы водосточной круглог
о сечения металлический оцинкованный с полимерным
покрытием диаметром 150 мм'шт.*
43 К'Жарова'Насырова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-26

(Локальный сметный расчет)

НА ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ НА ОТМ. +7,200. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-АС7, КМ12

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 9212 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1416,642 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,855 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**09040**-**3**-0401 **1109**-0403 -**0401** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. **25** | -Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах НР - 69%; СП - **8%** | м2 | 4,84 | 5629,82<br>4888,24 | 94,46<br>42,01 | | 27248<br>23659 | 457<br>203 | | 3132<br>-- | 16465<br>**3497** | | 47210 |
| 2. | C1223-**207**-0103 **223-207**-0103 РСНБ РК 2022 | -Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-**2003** однопольный СП - **8%** | м2 | 4,84 | 27378<br>-- | --<br>-- | | 132510<br>-- | --<br>-- | | 132510<br>-- | --<br>**10601** | | 143111 |
| 3. | E11-**14020**-**2**-0402 **1114-0202**-0402 РСНБ РК | -Установка рулонных штор /лист 5, прим.п.3/ НР - 99%; СП - **8%** | м2 | 96 | 131,33<br>130,49 | 0,6<br>0,28 | | 12608<br>12527 | 58<br>27 | | 23<br>-- | 12428<br>2003 | | 27039 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 21,6 | 5500 | -- | 118800 | -- | 118800 | -- | 128304 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Рулонные жалюзи | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 9504 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА Потолок | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 59,68 | 3647,88 | 292,83 | 217705 | 17476 | 43626 | 131868 | 377539 |
| | Е11-15010 8-1401 1115-0108 -1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Потолки подвесные из декоративно-акустических плит /типа Акмигран /. Устройство | м2 | | 2624,05 | 137,94 | 156603 | 8232 | -- | 27966 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 60,8736 | 8657 | -- | 526983 | -- | 526983 | -- | 569142 |
| | С1232-401 -0104 232-401-0 104 РСНБ РК 2022 | -Подвесной потолок звукопоглощающий из минерального волокна класса "стандарт" t 20 мм в комплекте | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 42159 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 19,71 | 1362,43 | 8,48 | 26853 | 167 | 6004 | 16593 | 46922 |
| | Е11-15020 6-0205 1115-0206 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе | м2 отделываемой поверхности | | 1049,31 | 3,04 | 20682 | 60 | -- | 3476 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 19,71 | 1417,17 | 9,96 | 27932 | 196 | 4684 | 18516 | 50164 |
| | Е11-15040 5-0104 1115-0405 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами ВД-ВА-27 улучшенная по штукатурке | м2 окрашиваемой поверхности | | 1169,58 | 4,67 | 23052 | 92 | -- | 3716 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Стены | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 154,08 | 2150,75 | 33,24 | 331388 | 5121 | 120424 | 166115 | 537304 |
| | Е11-15020 3-0601 1115-0203 -0601 | -Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой | м2 оштукатуриваемой | | 1335,95 | 11,69 | 205843 | 1801 | -- | 39800 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25 | основе толщиной до 10 мм НР - 80%; СП - 8% | поверхности | | | | | | | | |
| 10. | E11-15040-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | 154,08 | 1199,49<br>930,89 | 9,38<br>4,41 | 184817<br>143432 | 1445<br>679 | 39940<br>-- | 115289<br>24009 | 324115 |
| | | ПОЛЫ Тип 1 | | | | | | | | | |
| 11. | E11-11010-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство - В15 НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | 59,68 | 1518,8<br>677,72 | 46,97<br>28,12 | 90642<br>40446 | 2803<br>1678 | 47393<br>-- | 39597<br>10419 | 140658 |
| 12. | E11-11010-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=6 | Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103, на толщ. 50мм НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | 59,68 | 1288,46<br>48,85 | 49,91<br>27,89 | 76895<br>2915 | 2978<br>1664 | 71002<br>-- | 4305<br>6496 | 87696 |
| | | Тип 2 | | | | | | | | | |
| 13. | E11-11010-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство - В15 НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | 19,71 | 1518,8<br>677,72 | 46,97<br>28,12 | 29936<br>13358 | 926<br>554 | 15652<br>-- | 13077<br>3441 | 46454 |
| 14. | E11-11010-1104 | Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм | м2 стяжки | 19,71 | 214,73<br>8,14 | 8,31<br>4,64 | 4232<br>160 | 163<br>91 | 3909<br>-- | 237<br>358 | 4826 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103, на толщ. 25мм | | | | | | | | | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 19,71 | 4713,9 | 41,37 | 92911 | 815 | 76268 | 15266 | 116832 |
| | Е11-11010 -Покрытия из 1-3602 коммерческого 1111-0101 гетерогенного -3602 линолеума. Устройство РСНБ РК на мастике КН-2 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | | м2 покрытия | | 803,02 | 20,97 | 15828 | 413 | -- | 8654 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 15.1. | | | 1,02 | 20,1042 | | | | | | | |
| | 149918 С | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34 | м2 | | | 3421 | | 68776 | | | |
| | | Плинтуса | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 27,1 | 451,73 | 1,73 | 12242 | 47 | 5630 | 6191 | 19908 |
| | Е11-11010 -Плинтуса 1-4001 поливинилхлоридные. 1111-0101 Устройство на мастике -4001 КН-2, КН-3 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | | м плинтусов | | 242,24 | 0,8 | 6565 | 22 | -- | 1475 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | РАСШИРЕНИЕ ПРОЕМА Пр-1 (2шт) | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 0,0528 | 18462,03 | 5436,65 | 975 | 287 | -- | 683 | 1791 |
| | Е11-46040 -Стены кирпичные. 1-0104 Разборка 1146-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | м3 | | 13025,38 | 2380,22 | 688 | 126 | -- | 133 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 0,192 | 68754,34 | 24,37 | 13201 | 5 | 8732 | 3750 | 18307 |
| | Е11-46020 -Стены кирпичные. Кладка 1-0601 отдельных участков и 1146-0201 заделка проемов. Объем -0601 кладки в одном месте до РСНБ РК 5 м3 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | м3 | | 23251,17 | -- | 4464 | -- | -- | 1356 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19. | | | | 0,204 | 1417977,22 | 4428,44 | 289267 | 904 | 209837 | 56807 | 373760 |
| | E12-03010-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек<br>НР - 72%; СП - 8% | т металлоконструкций перемычек | | 384933,75 | 1821,95 | 78526 | 372 | -- | 27686 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 19.1. | 131018 С | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | 1,04 т | 0,21216 | | 973588 | | 206556 | | | |
| 20. | | | | 0,00176 | 813201 | -- | 1431 | -- | 1431 | -- | 1545 |
| | С1217-101-0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 114 | |
| 21. | | | | 8,76 | 221,74 | 6,36 | 1942 | 56 | 979 | 632 | 2780 |
| | E11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 103,52 | 1,05 | 907 | 9 | -- | 206 | |
| 22. | | | | 4,66 | 2119,16 | 141,56 | 9875 | 660 | 1855 | 6327 | 17498 |
| | E11-15020-3-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое /лист 6, п.7/<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1579,39 | 117,77 | 7360 | 549 | -- | 1296 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм | 0,0277 м2 | 0,129082 | | 910 | | 117 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | х 10 мм х 1 мм<br>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| 23. | Е11-09060-0103<br>1109-0601-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструкций | 1,94472 | 230769,16<br>222211,08 | 5284,52<br>1309,03 | 448781<br>432138 | 10277<br>2546 | 6366<br>-- | 299932<br>59897 | 808610 |
| 24. | С1222-525-0301<br>222-525-0301 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и квадратных труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8% | т | 2,0225088 | 1018274<br>-- | --<br>-- | 2059468<br>-- | --<br>-- | 2059468<br>-- | --<br>164757 | 2224225 |
| 25. | Е11-09030-0304<br>1109-0304-0301<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструкций | 2,21906 | 99931,47<br>59605,76 | 25167,47<br>6284,53 | 221754<br>132269 | 55848<br>13946 | 33637<br>-- | 100888<br>25811 | 348453 |
| 26. | С1222-509-1201<br>222-509-1201 РСНБ РК 2022 | -Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения<br>СП - 8% | т | 2,3078224 | 923980<br>-- | --<br>-- | 2132382<br>-- | --<br>-- | 2132382<br>-- | --<br>170591 | 2302973 |
| 27. | Е11-09030-0304<br>1109-0304-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструкций | 0,03663 | 144393,59<br>78173,58 | 50416,1<br>17582,93 | 5289<br>2863 | 1847<br>644 | 579<br>-- | 2420<br>617 | 8326 |
| 28. | С1222-503-0201 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные | т | 0,0380952 | 1004968<br>-- | --<br>-- | 38284<br>-- | --<br>-- | 38284<br>-- | --<br>3063 | 41347 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 0,20842 | 232417,55 | 3071,45 | 48440 | 640 | 3150 | 30954 | 85745 |
| | Е11-09030-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Ограждения защитные. Монтаж | т конструкций | | 214230,74 | 1009,72 | 44650 | 210 | -- | 6352 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 0,2167568 | 985799 | -- | 213679 | -- | 213679 | -- | 230773 |
| | С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 17094 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 4,3722 | 7791 | -- | 34064 | -- | 34064 | -- | 36789 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | тн | | -- | -- | -- | -- | -- | 2725 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 131,865552 | 221,74 | 6,36 | 29240 | 838 | 14751 | 9514 | 41854 |
| | Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 13651 | 138 | -- | 3100 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 9212000 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 1382586 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 104014 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 34056 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 5975172 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 1067854 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 682372 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Ширяев

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-26

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ НА ОТМ. +7,200. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-АС7, КМ12

Сметная стоимость 9185,111 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 13 чел-ч
Сметная заработная плата 1416,645 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 279,3395808 | 1547 | 432138,33 |
| 2 | 003-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 223,215372 | 1668 | 372323,24 |
| 3 | 003-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 87,538624 | 1789 | 156606,6 |
| 4 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 66,43333066 | 1991 | 132268,76 |
| 5 | 009-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 49,7948496 | 1577 | 78526,48 |
| 6 | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 43,95662 | 1294 | 56879,87 |
| 7 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,25883496 | 1638 | 44649,97 |
| 8 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,722312 | 1607 | 23658,76 |
| 9 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,91289067 | 1698 | 21926,09 |
| 10 | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,961999 | 1729 | 20682,3 |
| 11 | 003-0127 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,773486 | 1469 | 15826,25 |
| 12 | 002-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,3904 | 1493 | 12526,87 |
| 13 | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,48506 | 1883 | 6562,37 |
| 14 | 006-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 3,1460352 | 1419 | 4464,22 |
| 15 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,60061378 | 1789 | 2863,5 |
| 16 | 006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные | чел.-ч | 0,4198656 | 1638 | 687,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | | | | |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 1382591 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 844,9499 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | **099**-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 12,98685758 | 2622,52 | (34058,27) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 1382587 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 73,4635% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | **314-104**-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 3,75287427 | 7394 | 27748,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,75287427 | 2208,00 | 8286,35 |
| 2 | **331-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,64871607 | 4037 | 18766,87 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,648716074 | 1848,00 | 8590,83 |
| 3 | **315-103**-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 24,26620907 | 418 | 10143,28 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 9,2407% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | **314-504**-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2,85990844 | 2492 | 7126,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,85990844 | 1547,00 | 4424,28 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 17,2959% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | **314-102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,90686342 | 6400 | **5803,93** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,906863422 | 2639,00 | 2393,21 |
| 6 | **314-301**-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,1739743 | 7597 | 1321,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1739743 | 2208,00 | 384,14 |
| 7 | **314-104**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,19979467 | 5547 | 1108,26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19979467 | 2208,00 | 441,15 |
| 8 | **313-401**-0301 РСНБ РК 2022 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 6,23522952 | 168 | 1047,52 |
| 9 | **343-202**-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 18,50226145 | 47 | 869,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,1725156 | 4085 | 704,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1725156 | 1848,00 | 318,81 |
| 11 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 6,04235498 | 85 | 513,6 |
| 12 | 313-201-0801 РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 0,2321612 | 1776 | 412,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2321612 | 1547,00 | 359,15 |
| 13 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,57644132 | 240 | 378,35 |
| 14 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,93782011 | 175 | 339,12 |
| 15 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 13,24582148 | 25 | 331,15 |
| 16 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0298126 2 | 6788 | 202,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02981262 | 1848,00 | 55,09 |
| 17 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,03176237 | 105 | 108,34 |
| 18 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 4,45280176 | 15 | 66,79 |
| 19 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1645464 | 234 | 38,5 |
| 20 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,00270769 | 14109 | 38,2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00270769 | 3154,00 | 8,54 |
| 21 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,340584 | 68 | 23,16 |
| 22 | 314-502-0305 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 0,0355776 | 290 | 10,32 |
| 23 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,33352368 | 27 | 9,01 |
| 24 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,30790144 | 18 | 5,54 |
| 25 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0688128 | 68 | 4,68 |
| 26 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,03957184 | 35 | 1,39 |
| 27 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,02981262 | 32 | 0,95 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 77125 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 34058 |

## Строительные материалы и конструкции

### Строительные материалы и конструкции (затрат 78,974% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 222-509-1201 | Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий произ- | т | 2,3078224 | 923980 | 2132381,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | водственного назначения | | | | |
| 2 | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и квадратных труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 2,0225088 | 1018274 | 2059468,13 |
| 3 | 232-401-0104 РСНБ РК 2022 | Подвесной потолок звукопоглощающий из минерального волокна класса "стандарт" t 20 мм в комплекте | м2 | 60,8736 | 8657 | 526982,76 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4811% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,2167568 | 985799 | 213678,64 |
| 5 | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,21216 | 973588 | 206556,43 |
| 6 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 3,546285 | 38879 | 137876,01 |
| 7 | 223-207-0103 РСНБ РК 2022 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный | м2 | 4,84 | 27378 | 132509,52 |
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Рулонные жалюзи | м2 | 21,6 | 5500 | 118800 |
| 9 | 232-503-0103 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 | кг | 1725,38784 | 67 | 115600,99 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,5449% при пороге 5%) | | | | |
| 10 | 233-101-0105 РСНБ РК 2022 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34 | м2 | 20,1042 | 3421 | 68776,47 |
| 11 | 261-107-0885 РСНБ РК 2022 | Элементы крепления подвесных потолков | м | 59,68 | 731 | 43626,08 |
| 12 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,0380952 | 1004968 | 38284,46 |
| 13 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | тн | 4,3722 | 7791 | 34063,81 |
| 14 | 236-202-0301 РСНБ РК 2022 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,0970704 | 313969 | 30477,1 |
| 15 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02912284 | 813201 | 23682,72 |
| 16 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0253126 | 539649 | 13659,92 |
| 17 | 261-201-0342 РСНБ РК 2022 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 89,4213 | 116 | 10372,87 |
| 18 | 261-105-0402 РСНБ РК 2022 | Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2 | кг | 11,25065 | 759 | 8539,24 |
| 19 | 213-101-0103 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | 0,0768 | 98574 | 7570,48 |
| 20 | 236-101-0116 РСНБ РК 2022 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 20,33343 | 262 | 5327,36 |
| 21 | 232-501-0301 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 54,18279 | 96 | 5201,55 |
| 22 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00855313 | 558744 | 4779,01 |
| 23 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01602375 | 289955 | 4646,17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 233-204-0102 РСНБ РК 2022 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 27,371 | 167 | 4570,96 |
| 25 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00447475 | 965674 | 4321,15 |
| 26 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,15624 | 25205 | 3938,03 |
| 27 | 261-201-0385 РСНБ РК 2022 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 11,2347 | 301 | 3381,64 |
| 28 | 261-105-0654 РСНБ РК 2022 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 1,1616 | 1957 | 2273,25 |
| 29 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00393752 | 525811 | 2070,39 |
| 30 | 212-402-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,070366 | 24588 | 1730,16 |
| 31 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 3,9347551 | 428 | 1684,08 |
| 32 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0026453 | 623062 | 1648,19 |
| 33 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00176 | 813201 | 1431,23 |
| 34 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00044088 | 2453940 | 1081,89 |
| 35 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00136674 | 467116 | 638,43 |
| 36 | 217-101-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,036188 | 308 | 627,15 |
| 37 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001836 | 274757 | 504,45 |
| 38 | 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 | 0,08244511 | 5414 | 446,36 |
| 39 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,8221475 | 222 | 404,52 |
| 40 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00253803 | 141281 | 358,58 |
| 41 | 261-107-0546 РСНБ РК 2022 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 1,459836 | 225 | 328,46 |
| 42 | 215-202-0603 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0020812 | 111313 | 231,66 |
| 43 | 261-201-0604 РСНБ РК 2022 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,49275 | 398 | 196,11 |
| 44 | 214-402-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 0,129082 | 910 | 117,46 |
| 45 | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,632088 | 159 | 100,5 |
| 46 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 2,77865 | 28 | 77,8 |
| 47 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,637299 | 119 | 75,84 |
| 48 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0473503 | 659 | 31,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 235-104-0301 РСНБ РК 2022 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | м2 | 0,12 | 195 | 23,4 |
| 50 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,1322649 | 93 | 12,3 |
| 51 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0002796 | 21090 | 5,9 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 5975173 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 844,9499 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 7434885 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 1067856 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 8502741 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 682371 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 9185112 |

Составил Жарова

Проверил Ширяев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84905800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
       ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-26'ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЩИТ УП
       РАВЛЕНИЯ НА ОТМ. +7,200. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'849-1
       9-1-АС7, КМ12''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 (РС295605)*
 5 П2ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ*
 6 Е11-090403-0401(РС295688)'2,42.2''Блоки дверные стальн
       ые однопольные. Установка в кирпичных стенах'м2*
 7 С1223-207-0103'2,42.2''Блок дверной стальной с замкнут
       ой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м2*
 8 Е11-140202-0402(РС147200)(РС248402)(РС286164)(РС295991
       )'12.1.8''Установка рулонных штор /лист 5, прим.п.
       3/'м2*
 9 ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'12.1,8'5500'Рулонные жалюзи'м2*
10 П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
11 П2Потолок*
12 LЕ11-150108-1602(РС147129)(РС295861)'59,68''Потолки. О
       блицовка плитами типа Акмигран по деревянному карк
       асу с относом 5 см'м2*
13 Е11-150108-1401(РС147853=1)(РС295861)'59,68''Потолки п
       одвесные из декоративно-акустических плит /типа Ак
       мигран /. Устройство'м2*
14 С1232-401-0104'59,68.1,02''Подвесной потолок звукопогл
       ощающий из минерального волокна класса "стандарт"
       t 20 мм в комплекте'м2*
15 Е11-150206-0205'19,71''Потолки. Отделка внутренних пов
       ерхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой
       основе'м2 отделываемой поверхности*
16 Е11-150405-0104(РС149589РС149612=0,57)'19,71''Потолки.
        Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными сос
       тавами ВД-ВА-27 улучшенная по штукатурке'м2 окраши
       ваемой поверхности*
17 П2Стены*
18 Е11-150203-0601'154,08''Стены внутренние. Оштукатурива
       ние поверхностей сухими смесями на гипсовой основе
        толщиной до 10 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности
       *
19 Е11-150405-0103'154,08''Стены. Окраска поливинилацетат
       ными водоэмульсионными составами улучшенная по шту
       катурке'м2 окрашиваемой поверхности*
20 П2ПОЛЫ*
21 П2Тип 1*
22 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'59,68''Стяжки бетонн
       ые толщиной 20 мм. Устройство - В15'м2 стяжки*
23 Е11-110101-1104(РС100511РС100533)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6)
       К=6'59,68''Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять
       на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11
       11-0101-1103, на толщ. 50мм'м2 стяжки*
24 П2Тип 2*
25 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'19,71''Стяжки бетонн
       ые толщиной 20 мм. Устройство - В15'м2 стяжки*
26 Е11-110101-1104(РС100511РС100533)'19,71''Стяжки бетонн
       ые. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения
        толщины стяжки к норме 1111-0101-1103, на толщ. 2
       5мм'м2 стяжки*
27 Е11-110101-3602(РС293170РС149918)'19,71''Покрытия из к
       оммерческого гетерогенного линолеума. Устройство н
       а мастике КН-2'м2 покрытия*
28 П2Плинтуса*
29 Е11-110101-4001'27,1''Плинтуса поливинилхлоридные. Уст
       ройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
30 П2РАСШИРЕНИЕ ПРОЕМА Пр-1 (2шт)*
31 Н43=2*
32 Е11-460401-0104(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'2,2.0,1.0,12''Стены
       кирпичные. Разборка'м3*
33 Е11-460201-0601(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС102641РС102634)(РС
       102867РС102869)'0,048.2''Стены кирпичные. Кладка о
       тдельных участков и заделка проемов. Объем кладки
       в одном месте до 5 м3'м3*
34 Е12-030101-2401(РС295587РС131018)(РС102641РС102634)(РС
       102867)'0,102''Стены существующих зданий. Устройст
       во металлических перемычек'т металлоконструкций пе
       ремычек*
35 С1217-101-0107'0,88:1000''Болты строительные с гайками
        и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
36 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'4,38''По
       верхности металлические огрунтованные. Окраска эма
       лями ПФ-115 за 2 раза'м2*
37 Е11-150203-0201(РС295576РС128234)'2,33''Стены внутри з
       даний. Оштукатуривание цементно-известковым или це
       ментным раствором по камню и бетону простое /лист
       6, п.7/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
38 Н43=1*
39 П2МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*
40 Е11-090601-0103(РС248298)'0,59322+1,3515''Стеллажи и д
       ругие конструкции, закрепляемые на фундаментах вну
       три зданий. Монтаж'т конструкций*
41 С1222-525-0301'(0,59322+1,3515).1,04''Отдельные констр
       уктивные элементы зданий и сооружений с преобладан
       ием гнутосварных профилей и квадратных труб, средн
       яя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42 Е11-090304-0301(РС248298)'2,21906''Щиты и блоки встрое
       нных площадок с настилом из листовой стали, ребрам
       и жесткости, составного сечения. Монтаж'т конструк
       ций*
43 С1222-509-1201'2,21906.1,04''Стальные настилы и щиты м
       еждуэтажных перекрытий зданий производственного на
       значения'т*
44 Е11-090304-0101(РС248298)'0,03663''Лестницы прямолиней
       ные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монта
       ж'т конструкций*
45 С1222-503-0201'0,03663.1,04''Ограждение лестничных про
       емов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 257
       72-83'т*
46 Е11-090305-0401(РС248298)'0,20842''Ограждения защитные
       . Монтаж'т конструкций*
47 С1222-509-0801'0,20842.1,04''Конструкции стальные инди
       видуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ
```

```
          23118-2012'т*
    48 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'4,3722'7791'
          Поправка на марку стали С245'тн*
    49 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
          РС287782)'4,3722.1,04.29''Поверхности металлически
          е огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'
          м2*
    50 К'Жарова'Ширяев*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-27**

(Локальный сметный расчет)

НА ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-КМ14

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 3238,708 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 516,286 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,288 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**06010**-**1**-0114 **1106**-0101-**0114** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - **8%** | м3 | 0,23 | 44318,69<br>1680,66 | 2434,7<br>421,4 | 10193<br>387 | 560<br>97 | 9246<br>-- | 440<br>**851** | 11484 | | |
| 2. | E11-**06030**-**1**-0409 **1106-0301**-0409 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - **8%** | т | 0,0852 | 1070091,25<br>380**3**5,2 | 2426,05<br>**878** | 91172<br>**3241** | 207<br>**75** | 87724<br>-- | 3017<br>**7535** | 101724 | | |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1. | 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 0,0852 | | 1029630 | | 87724 | | | |
| 3. | E11-46030 2-0502 1146-0302 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 50 см2 /штраба под уголок и пластины/ НР - 84%; СП - 8% | м | 6,5 | 714,69 379,75 | 334,94 122,53 | 4645 2468 | 2177 796 | -- -- | 2742 591 | 7979 |
| 4. | E11-09030 5-0302 1109-0305 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 1,7157 | 97836,82 86339,9 | 5640,98 656,29 | 167859 148133 | 9678 1126 | 10048 -- | 102989 21668 | 292516 |
| 5. | С1222-509 -1402 222-509-1402 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т СП - 8% | т | 1,784328 | 988020 -- | -- -- | 1762952 -- | -- -- | 1762952 -- | -- 141036 | 1903988 |
| 6. | E11-07010 7-0104 1107-0107 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка /обрамление проемов/ НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | 0,0677 | 1120572,24 70019,49 | 12680,04 2111,16 | 75863 4740 | 859 143 | 70264 -- | 5762 6530 | 88155 |
| 7. | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, | -Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 /лист 1, | тн | 1,7834 | 28087 -- | -- -- | 50090 -- | -- -- | 50090 -- | -- 4007 | 54097 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | табл.7.2 | п.7.2/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 1,7834 | 7791 | -- | 13894 | -- | 13894 | -- | 15006 |
| | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали т С245 /лист 6/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1112 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 62,42 | 194,63 | 6,09 | 12149 | 380 | 6983 | 3336 | 16724 |
| | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 76,68 | 0,78 | 4786 | 49 | -- | 1239 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛА | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 1,8 | 2112,99 | 176,38 | 3803 | 317 | 2560 | 960 | 5144 |
| | Е11-11010-1-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство | м2 покрытия | | 514,29 | 52,98 | 926 | 95 | -- | 381 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 1,8 | 3067,07 | 83,65 | 5521 | 151 | 4997 | 425 | 6421 |
| | Е11-11010-1-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=14 | -Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501/100 ММ/ | м2 покрытия | | 207,46 | 43,62 | 373 | 79 | -- | 476 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ И ПОСТАНОВКА БОЛТОВ | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 104 | 1227,53 | 521,48 | 127663 | 54234 | 888 | 93843 | 239227 |
| | Е11-46030-1-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 13 мм | отверстие | | 697,51 | 376,7 | 72541 | 39177 | -- | 17721 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 104 | -160,65 | -61,18 | -16708 | -6363 | -533 | -12365 | -31398 |
| | Е11-46030 | -Вычитается позиция: | отверстие | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0117<br>1146-0301<br>-0117<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br>К=12 | Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 13 мм /НА ГЛУБИНУ 80 ММ/<br><br>НР - 84%; СП - 8% | е | | -94,35 | -47,19 | -9812 | -4908 | -- | -2325 | |
| 14. | E11-46030<br>1-0201<br>1146-0301<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 15 мм<br><br>НР - 84%; СП - 8% | отверстие | 164 | 1617,94<br>937,6 | 671,76<br>492,6 | 265342<br>153766 | 110168<br>80786 | 1408<br>-- | 197025<br>36989 | 499355 |
| 15. | E11-46030<br>1-0217<br>1146-0301<br>-0217<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br>К=12 | -Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 15 мм /НА ГЛУБИНУ 80 ММ/<br><br>НР - 84%; СП - 8% | отверстие | 164 | -296,75<br>-178,89 | -112,71<br>-86,93 | -48667<br>-29338 | -18485<br>-14257 | -844<br>-- | -36620<br>-6822 | -92109 |
| 16. | E11-09050<br>1-0301<br>1109-0501<br>-0301<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и | -Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами<br><br>НР - 69%; СП - 8% | болт | 268 | 227,93<br>226,31 | 1,62<br>0,62 | 61085<br>60651 | 434<br>166 | --<br>-- | 41963<br>8244 | 111292 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 104 | 29 | -- | 3016 | -- | 3016 | -- | 3257 |
| | С1217-101-0301 217-101-0 301 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 241 | |
| 18. | | | | 164 | 33 | -- | 5412 | -- | 5412 | -- | 5845 |
| | С1217-101-0302 217-101-0 302 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М12х110 ГОСТ 28778-90 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 433 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 2595284 | 154317 | 2028105 | 403517 | 3238707 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 412862 | 103424 | -- | 239907 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 2302356 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 182692 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 306210 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 1771380 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 258565 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 204876 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 2765797 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 164 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 306210 | | | |
| Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | 292928 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 10047 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 210076 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 63984 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 144952 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 35031 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | 472911 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 124 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 210076 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | 3238708 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 288 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 516286 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 3238708 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 412862 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 154317 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 103424 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 2028103 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 403517 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 239907 | | | | |

Составил Деменко

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Проверил Борисова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-27

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КМ14

Сметная стоимость 3235,561 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 56 чел-ч
Сметная заработная плата 516,288 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 124,8727936 | 1698 | 212034 |
| 2 | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 101,2736 | 1848 | 187153,61 |
| 3 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы от-делочные и изоляционные | чел.-ч | 2,821384 | 1698 | 4790,71 |
| 4 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,3808736 | 1991 | 4740,32 |
| 5 | 006-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 1,4274 | 1729 | 2467,97 |
| 6 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы от-делочные и изоляционные | чел.-ч | 0,9666 | 1344 | 1299,11 |
| 7 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ус-тройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,249872 | 1547 | 386,55 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 412872 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 233,9925 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 55,8812898 | 1850,79 | (103424,74) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 412863 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,8883% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **343-301**-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 49,142016 | 2396 | 117744,27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 49,142016 | 1848,00 | 90814,45 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,7901% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | **331-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,91282296 | 4037 | 23870,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,91282296 | 1848,00 | 10926,90 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 6,3216% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | **315-103**-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 9,4157616 | 418 | 3935,79 |
| 4 | **315-102**-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,4464308 | 4085 | 1823,67 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4464308 | 1848,00 | 825,00 |
| 5 | **314-102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,22695008 | 6400 | 1452,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,22695008 | 2639,00 | 598,92 |
| 6 | **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 | 0,04811968 | 8707 | 418,98 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,04811968 | 1848,00 | 88,93 |
| 7 | **315-202**-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,45807488 | 85 | 378,94 |
| 8 | **314-502**-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,4588512 | 105 | 363,18 |
| 9 | **315-103**-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,54150192 | 234 | 360,71 |
| 10 | **314-503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,03682456 | 6788 | 249,97 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03682456 | 1848,00 | 68,05 |
| 11 | **315-103**-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,78784944 | 240 | 189,08 |
| 12 | **314-504**-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0665892 | 2492 | 165,94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0665892 | 1547,00 | 103,01 |
| 13 | **313-402**-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,8601476 | 175 | 150,53 |
| 14 | **343-401**-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | **0,861952** | **68** | **58,61** |
| 15 | **313-302**-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,291924 | 25 | 7,3 |
| 16 | **313-302**-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,01501808 | 51 | 0,77 |
| 17 | **314-502**-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01323304 | 32 | 0,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 151171 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 103425 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 86,9261% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-509-1402 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 1,784328 | 988020 | 1762951,75 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 13,0739% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 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 | 0,1529 | 1029630 | 157430,43 |
| 3 | ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 /лист 1, п.7.2/ | тн | 1,7834 | 28087 | 50090,36 |
| 4 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,4182 | 38879 | 16259,2 |
| 5 | ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 /лист 6/ | т | 1,7834 | 7791 | 13894,47 |
| 6 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0112356 | 539649 | 6063,28 |
| 7 | 217-101-0302 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М12х110 ГОСТ 28778-90 | шт. | 164 | 33 | 5412 |
| 8 | 217-101-0301 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90 | шт. | 104 | 29 | 3016 |
| 9 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0034314 | 813201 | 2790,42 |
| 10 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0068628 | 289955 | 1989,9 |
| 11 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00332846 | 558744 | 1859,76 |
| 12 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 3,345615 | 428 | 1431,92 |
| 13 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00174776 | 525811 | 918,99 |
| 14 | 261-107-0541 РСНБ РК 2022 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 2,70144 | 334 | 902,28 |
| 15 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00102942 | 623062 | 641,39 |
| 16 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,002031 | 274757 | 558,03 |
| 17 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00017157 | 2453940 | 421,02 |
| 18 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,05508 | 7570 | 416,96 |
| 19 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной | м3 | 0,00176717 | 141281 | 249,67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | | | | |
| 20 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00053187 | 467116 | 248,44 |
| 21 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,012263 | 222 | 224,72 |
| 22 | 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 | 0,03208359 | 5414 | 173,7 |
| 23 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0069 | 9128 | 62,98 |
| 24 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,00828 | 5640 | 46,7 |
| 25 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,634599 | 28 | 17,77 |
| 26 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,021757 | 659 | 14,34 |
| 27 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,000092 | 129755 | 11,94 |
| 28 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,051471 | 93 | 4,79 |
| 29 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000023 | 45796 | 1,05 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 2028104 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 233,9925 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 2592138 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 403519 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 2995657 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 239904 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 3235561 |

Составил Деменко

Проверил Борисова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84904500'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
       ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-27' ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦ
       ИИ ПОД ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'849-19-1-КМ14'
       'в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н3=1,35'Н3=1,35*
 4 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 ОПОРЫ*
 6 Е11-060101-0114(РС100467РС100533)'0,23''Плиты фундамен
       тные бетонные плоские. Устройство'м3*
 7 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,0852''Детали закла
       дные весом более 20 кг. Установка'т*
 8 Е11-460302-0502'6,5''Стены кирпичные. Пробивка борозд
       площадью сечения до 50 см2 /штраба под уголок и пл
       астины/''м*
 9 Е11-090305-0302(РС295605)'1,7157''Конструкции опорные
       для крепления трубопроводов внутри зданий и сооруж
       ений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
10 С1222-509-1402'1,7157.1,04''Прочие конструкции одноэта
       жных производственных зданий, масса сборочной един
       ицы от 0,1 до 0,5 т'т*
11 Е11-070107-0104'0,0677''Изделия монтажные массой свыше
        20 кг. Установка /обрамление проемов/''т стальных
       элементов*
12 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2(=20)'1,7157+0,067
       7'28087'Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.40
       2-2004 /лист 1, п.7.2/'тн*
13 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'1,7157+0,067
       7'7791'Поправка на марку стали С245 /лист 6/'т*
14 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
       РС287782)'62,42''Поверхности металлические огрунто
       ванные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
15 П2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛА*
16 Е11-110101-1501'1,8''Покрытия бетонные, толщина 30 мм.
        Устройство'м2 покрытия*
17 Е11-110101-1502(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) К=14'1,8''Покры
       тия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм
        изменения толщины к норме 1111-0101-1501/100 ММ/'
       м2 покрытия*
18 П2 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ И ПОСТАНОВКА БОЛТОВ*
19 Е11-460301-0101(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'104''Конструкции жел
       езобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверла
       ми с применением охлаждающей жидкости (воды) верти
       кальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 13 мм'
       отверстие*
20 Е11-460301-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.12)(Н52.12)(Н
       53.12) К=12'104''Вычитается позиция: Конструкции ж
       елезобетонные. Сверление кольцевыми алмазными свер
       лами с применением охлаждающей жидкости (воды) вер
       тикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к н
       орме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глуб
       ины отверстия диаметром 13 мм /НА ГЛУБИНУ 80 ММ/'о
       тверстие*
21 Е11-460301-0201(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'164''Конструкции жел
       езобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверла
       ми с применением охлаждающей жидкости (воды) гориз
       онтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 15 м
       м'отверстие*
22 Е11-460301-0217(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.12)(Н52.12)(Н
       53.12) К=12'164''Вычитается позиция: Конструкции ж
       елезобетонные. Сверление кольцевыми алмазными свер
       лами с применением охлаждающей жидкости (воды) гор
       изонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к
        норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения гл
       убины отверстия диаметром 15 мм /НА ГЛУБИНУ 80 ММ/
       'отверстие*
23 Е11-090501-0301(РС144746)'268''Конструкции одноэтажных
        производственных зданий. Постановка болтов строит
       ельных с гайками и шайбами'болт*
24 С1217-101-0301'104''Болты самоанкерующиеся распорные М
       10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
25 С1217-101-0302'164''Болты самоанкерующиеся распорные М
       12х110 ГОСТ 28778-90'шт.*
26 К'Деменко'Борисова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-28
(Локальный сметный расчет)

НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-ОВЗ

Сметная стоимость 4968,58 тыс.тенге
Сметная заработная плата 516,162 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,287 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

РАЗДЕЛ 1. ВЕНТИЛЯЦИЯ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | 2 | 88734,89 | 4497,9 | 177470 | 8996 | 14139 | 153845 | 357820 |
| | Е11-**20250** -Камеры приточные | камера | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | **1**-0101 типовые без секции | | | 77167,51 | 1324,94 | 154335 | 2650 | -- | 26505 | |
| | **1120**-2501 орошения, | | | | | | | | | |
| | -0101 производительность до | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 10 тыс м3/час. | | | | | | | | | |
| | 2022 Установка | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 НР - 98%; СП - **8%** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 1.1. | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | 0,009<br>м3 | 0,018 | | 25205 | | 454 | | | |
| 2. | 514-401-0 101<br>514-401-0 101 РСНБ РК 2022 | -Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010S-R-FHVS расход воздуха 1000 м3/ч, 500 Па | комплект | 2 | 1095004<br>-- | --<br>-- | 2190008<br>-- | --<br>-- | --<br>2190008 | --<br>-- | 2190008 |
| 3. | Е11-20030 1-0210 1120-0301 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | решетка | 10 | 2484,55<br>1986,44 | 49,45<br>20,57 | 24846<br>19864 | 495<br>206 | 4487<br>-- | 19669<br>3561 | 48076 |
| 4. | Е11-20030 1-0202 1120-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Решетки жалюзийные стальные, неподвижные односекционные, размер 150х580 мм. Установка /250х400h/<br>НР - 98%; СП - 8% | решетка | 1 | 2725,09<br>1986,44 | 80,69<br>20,57 | 2725<br>1986 | 81<br>21 | 658<br>-- | 1967<br>375 | 5067 |
| 5. | Е11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | клапан | 1 | 9712,27<br>7597,3 | 125,87<br>20,57 | 9712<br>7597 | 126<br>21 | 1989<br>-- | 7466<br>1374 | 18552 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 5.1. | 128538 С | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из | 0,93<br>10 м | 0,93 | | 1356 | | 1261 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ **3241**-91 диаметром 3,6 мм | | | | | | | | | |
| 6. | С1246-**306**-0506 **246-306**-0506 РСНБ РК 2022 | -Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 200 мм х 250 мм /КОЗП-**1 EL90** 250х200/<br>СП - **8%** | шт. | 1 | 22031<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 22031<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 22031<br>--<br>-- | --<br>--<br>1762 | 23793 |
| 7. | С1261-**302**-0159 **261-302-0**159 РСНБ РК 2022 | -Заглушки питометражных лючков<br>СП - **8%** | шт. | 1 | 806<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 806<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 806<br>--<br>-- | --<br>--<br>64 | 870 |
| 8. | Е11-**20010**-**1**-0303 **1120**-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - **8%** | м2 поверхности воздуховодов | 18,4 | 9041,33<br>2521,91 | 61,13<br>24,59 | 166360<br>46403 | 1124<br>452 | 118833<br>-- | 45918<br>16982 | 229261 |
| 9. | Е11-**20130**-**1**-0101 **1120**-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка<br>НР - 98%; СП - **8%** | кг изделия | 20 | 111,32<br>96,61 | 4,32<br>0,82 | 2226<br>1932 | 86<br>16 | 208<br>-- | 1910<br>331 | 4466 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 9.1. | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-**98** марки М50 | 0,0001 м3 | 0,002 | | 25205 | | 50 | | | |
| 10. | С1261-**301**-0219 **261-301**-0219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/<br>СП - **8%** | кг | 20 | 708<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 14160<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 14160<br>--<br>-- | --<br>--<br>1133 | 15293 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. | | | | 114,4 | 901,32 | 4,32 | 103111 | 494 | 91565 | 10923 | 123156 |
| | E11-20130 | -Кронштейны под | кг | | | | | | | | |
| | 1-0101 | вентиляционное | изделия | | 96,61 | 0,82 | 11052 | 94 | -- | 9122 | |
| | 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2022 | оборудование. Установка /для рамы приточной установки/ | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 11.1. | | | 0,0001 | 0,01144 | | | | | | | |
| | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | | 25205 | | 288 | | | |
| 12. | | | | 1 | 52503,51 | 488,37 | 52504 | 488 | 47584 | 4464 | 61526 |
| | E11-20110 | -Двери герметические | дверь | | | | | | | | |
| | 1-0101 | штампованные, размер | | | 4431,97 | 123,41 | 4432 | 123 | -- | 4557 | |
| | 1120-1101 -0101 | 1250х500 мм. Установка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 2765959 | 11890 | 316460 | 246162 | 3077888 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 247601 | 3583 | 2190008 | 65766 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 2190008 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 2190008 | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 36997 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 36997 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 2959 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 39956 | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 538954 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 279462 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 251184 | | | |
| | Сдача и испытание | | Тенге | | | | 12357 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 246162 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 62807 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 847923 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 145 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 251184 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 3077887 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 145 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 251184 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМ П1, П2 | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 1 | 2025,65 | 28,15 | 2026 | 28 | 1416 | 580 | 2815 |
| | E11-16030 | -Трубопроводы отопления | м | | | | | | | | |
| | 1-0101 | из стальных | трубопро | | 581,79 | 10,38 | 582 | 10 | -- | 208 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | вода | | | | | | | | |
| 14. | | | | 24,6 | 2188,95 | 28,15 | 53848 | 692 | 38844 | 14276 | 73574 |
| | Е11-16030 -1-0102 1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 581,79 | 10,38 | 14312 | 255 | -- | 5450 | |
| 15. | | | | 25,6 | 127,76 | 1,57 | 3271 | 40 | 53 | 3115 | 6897 |
| | Е11-16110 -1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 124,16 | -- | 3178 | -- | -- | 511 | |
| 16. | | | | 2 | 3530 | -- | 7060 | -- | 7060 | -- | 7625 |
| | С1242-207 -3501 242-207-3 501 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 565 | |
| 17. | | | | 2 | 280,36 | -- | 561 | -- | 39 | 511 | 1158 |
| | Е11-18110 -1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка /Воздухоудалитель автоматического типа Herz с обратным клапаном, Ру10, Дн15/<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | | 260,86 | -- | 522 | -- | -- | 86 | |
| 18. | | | | 2 | 3744 | -- | 7488 | -- | 7488 | -- | 8087 |
| | С1245-405 -1502 245-405-1 502 РСНБ РК 2022 | -Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 599 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DN 15<br><br>СП - 8%<br>Покрытие защитное изолируемых трубопроводов | | | | | | | | | |
| 19. | Е11-13030<br>1-0406<br>1113-0301<br>-0406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 2,07 | 116,58<br>65,6 | 3,23<br>0,39 | 241<br>136 | 7<br>1 | 98<br>-- | 94<br>27 | 362 |
| 20. | Е11-13030<br>1-1421<br>1113-0301<br>-1421<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/на 2 раза/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 2,07 | 319,39<br>57,6 | 8,35<br>1,18 | 661<br>119 | 17<br>2 | 525<br>-- | 84<br>60 | 805 |
| 21. | Е11-26010<br>1-1701<br>1126-0101<br>-1701<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука /K-FLEX, ф20/<br>НР - 76%; СП - 8% | м<br>трубопро<br>вода | 24,6 | 949,14<br>453,5 | 113,04<br>51,74 | 23349<br>11156 | 2781<br>1273 | 9412<br>-- | 9446<br>2624 | 35418 |
| 22. | С1234-303<br>-1603<br>234-303-1<br>603 РСНБ<br>РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 22 мм /диам. 20мм/<br><br>СП - 8% | м | 27,06 | 4398<br>-- | --<br>-- | 119010<br>-- | --<br>-- | 119010<br>-- | --<br>9521 | 128531 |
| 23. | С1261-301<br>-0219 | -Крепления для трубопроводов | кг | 4 | 708<br>-- | --<br>-- | 2832<br>-- | --<br>-- | 2832<br>-- | --<br>227 | 3059 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-301-0 219 РСНБ РК 2022 | /кронштейны, планки, хомуты/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Покрытие защитное изолируемых трубопроводов | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 0,07 | 116,58 | 3,23 | 8 | -- | 3 | 3 | 12 |
| | Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 65,6 | 0,39 | 5 | -- | -- | 1 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 0,07 | 193,25 | 4,71 | 14 | -- | 9 | 4 | 19 |
| | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/ | м2 | | 76,68 | 0,78 | 5 | -- | -- | 1 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 220369 | 3565 | 186789 | 28113 | 268362 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 30015 | 1541 | -- | 19880 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 160663 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 10047 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 12697 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 136390 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 9631 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 13625 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 183919 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 7 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 12697 | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | Тенге | | | | 59706 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 40351 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 18859 | | | |
| Сдача и испытание | | | Тенге | | | | 15 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 18482 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 6255 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | | Тенге | | | | 84443 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 9 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 18859 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | 268362 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 16 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 31556 | | | |

## РАЗДЕЛ 3. ОТОПЛЕНИЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | | | | 0,5 | 2025,65 | 28,15 | 1013 | 14 | 708 | 290 | 1407 |
| | Е11-16030 | -Трубопроводы отопления | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | из стальных | трубопро | | 581,79 | 10,38 | 291 | 5 | -- | 104 | |
| | 1116-0301 | водогазопроводных | вода | | | | | | | | |
| | -0101 | неоцинкованных труб, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | диаметр до 15 мм. | | | | | | | | | |
| | 2022 | Прокладка | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 14 | 2188,95 | 28,15 | 30645 | 394 | 22106 | 8125 | 41871 |
| | Е11-16030 | -Трубопроводы отопления | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | из стальных | трубопро | | 581,79 | 10,38 | 8145 | 145 | -- | 3102 | |
| | 1116-0301 | водогазопроводных | вода | | | | | | | | |
| | -0102 | неоцинкованных труб, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | диаметр до 20 мм. | | | | | | | | | |
| | 2022 | Прокладка | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 14,5 | 127,76 | 1,57 | 1853 | 23 | 30 | 1764 | 3907 |
| | Е11-16110 | -Трубопроводы систем | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | отопления, водопровода | трубопро | | 124,16 | -- | 1800 | -- | -- | 289 | |
| | 1116-1101 | и горячего | вода | | | | | | | | |
| | -0101 | водоснабжения диаметром | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | до 50 мм. Испытание | | | | | | | | | |
| | 2022 | гидравлическое | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 4 | 5153,52 | 47,48 | 20614 | 190 | 18652 | 1818 | 24227 |
| | Е11-18030 | -Регистры из стальных | м труб | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0408 | труб сварных, диаметр | нитки | | 443,08 | 20,81 | 1772 | 83 | -- | 1795 | |
| | 1118-0301 | нитки 100 мм. | регистра | | | | | | | | |
| | -0408 | Установка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 11 | 1742,53 | 109,85 | 19168 | 1208 | 532 | 17665 | 39779 |
| | Е11-18030 | -Конвекторы. Установка | кВт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0103 | | | | 1584,38 | 54,28 | 17428 | 597 | -- | 2947 | |
| | 1118-0301 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | -0103 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 1 | 21131 | -- | 21131 | -- | 21131 | -- | 22821 |
| | С1245-201 | -Электрический конвектор | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0202<br>245-201-0<br>202 РСНБ<br>РК 2022 | ЭВУБ-1,0, с терморегулятором<br>СП - 8% | | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 1690<br>-- | |
| 32. | С1245-201<br>-0203<br>245-201-0<br>203 РСНБ<br>РК 2022 | -Электрический конвектор<br>ЭВУБ-2,0, с терморегулятором<br>СП - 8% | шт. | 5 | 24824<br>-- | --<br>-- | 124120<br>-- | --<br>-- | 124120<br>-- | --<br>9930 | 134050 |
| 33. | С1242-207<br>-3501<br>242-207-3<br>501 РСНБ<br>РК 2022 | -Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005<br>СП - 8% | шт. | 1 | 3530<br>-- | --<br>-- | 3530<br>-- | --<br>-- | 3530<br>-- | --<br>282 | 3812 |
| 34. | С1242-202<br>-0902<br>242-202-0<br>902 РСНБ<br>РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20<br>СП - 8% | шт. | 1 | 6422<br>-- | --<br>-- | 6422<br>-- | --<br>-- | 6422<br>-- | --<br>514 | 6936 |
| 35. | С1242-207<br>-4202<br>242-207-4<br>202 РСНБ<br>РК 2022 | -Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005<br>СП - 8% | шт. | 1 | 2503<br>-- | --<br>-- | 2503<br>-- | --<br>-- | 2503<br>-- | --<br>200 | 2703 |
| 36. | Е11-18110<br>1-0105<br>1118-1101<br>-0105<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Краны воздушные.<br>Установка/Воздухоудалитель автоматического типа Herz с обратным клапаном, Ру10, Дн15/<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 2 | 280,36<br>260,86 | --<br>-- | 561<br>522 | --<br>-- | 39<br>-- | 511<br>86 | 1158 |
| 37. | С1245-405<br>-1502<br>245-405-1<br>502 РСНБ<br>РК 2022 | -Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15<br>СП - 8% | шт. | 2 | 3744<br>-- | --<br>-- | 7488<br>-- | --<br>-- | 7488<br>-- | --<br>599 | 8087 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38. | | | | 3 | 708 | -- | 2124 | -- | 2124 | -- | 2294 |
| | С1261-**301**-0219 **261-301**-0219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 170 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Покрытие защитное трубопроводов и регистров | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 2,53 | 116,58 | 3,23 | 295 | 8 | 121 | 115 | 443 |
| | Е11-**13030**-**1**-0406 **1113**-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 65,6 | 0,39 | 166 | 1 | -- | 33 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 2,53 | 193,25 | 4,71 | 489 | 12 | 283 | 135 | 674 |
| | Е11-**13030**-**1**-1406 **1113**-0301-1406 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/ | м2 | | 76,68 | 0,78 | 194 | 2 | -- | 50 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Распределительная гребенка | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 16 | 3079,1 | 129,61 | 49266 | 2073 | 4860 | 41794 | 98344 |
| | Е11-**16060**-**1**-0101 **1116**-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | шт. | | 2645,82 | 19,59 | 42333 | 313 | -- | 7285 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 6 | 6422 | -- | 38532 | -- | 38532 | -- | 41615 |
| | С1242-**202**-0902 **242-202**-0902 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-**2005 DN 20** | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3083 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 4 | 3530 | -- | 14120 | -- | 14120 | -- | 15250 |
| | С1242-**207**-3501 **242-207**-3501 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-**2005** | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1130 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 6 | 3675 | -- | 22050 | -- | 22050 | -- | 23814 |
| | С1242-207 -4001 242-207-4001 РСНБ РК 2022 | -Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1764 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 4 | 701,15 | -- | 2805 | -- | 383 | 2374 | 5593 |
| | Е11-18110 -1-0104 1118-1101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | комплект | | 605,51 | -- | 2422 | -- | -- | 414 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 4 | 4432 | -- | 17728 | -- | 17728 | -- | 19146 |
| | С1245-713 -0101 245-713-0101 РСНБ РК 2022 | -Термометры прямые в оправе | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1418 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 12 | 3350,44 | -- | 40205 | -- | 34674 | 5421 | 49276 |
| | Е11-18110 -1-0102 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | | 460,94 | -- | 5531 | -- | -- | 3650 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 4 | 2194,87 | 140,09 | 8779 | 561 | 3545 | 2851 | 12561 |
| | Ц13-12090 -1-0101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования | шт. | | 1168,31 | 0,2 | 4673 | 1 | -- | 930 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 2 | 14148,97 | 307,91 | 28298 | 616 | -- | 27321 | 60068 |
| | Е11-18060 -1-0101 1118-0601 -0101 РСНБ РК 2022 | -Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка /Гребенка | шт. | | 13841,06 | 97,97 | 27682 | 196 | -- | 4449 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,06 | ф38х3, L=0,6м/<br>НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 2 | 12945 | -- | 25890 | -- | 25890 | -- | 27961 |
| | С1261-302 -0252 261-302-0 252 РСНБ РК 2022 | -Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /ф38х3,0, L=0,6мх2=1,2м/<br>СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 2071 | |
| 51. | | | | 2 | 2025,65 | 28,15 | 4051 | 57 | 2830 | 1161 | 5629 |
| | Е11-16030 -1-0101 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 581,79 | 10,38 | 1164 | 21 | -- | 417 | |
| 52. | | | | 95 | 2188,95 | 28,15 | 207950 | 2674 | 150006 | 55131 | 284128 |
| | Е11-16030 -1-0102 1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 581,79 | 10,38 | 55270 | 986 | -- | 21046 | |
| 53. | | | | 97 | 127,76 | 1,57 | 12393 | 152 | 197 | 11803 | 26132 |
| | Е11-16110 -1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 124,16 | -- | 12044 | -- | -- | 1936 | |
| | | Покрытие защитное изолируемых трубопроводов и гребенок | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 8,11 | 116,58 | 3,23 | 945 | 26 | 387 | 369 | 1419 |
| | Е11-13030 -1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 65,6 | 0,39 | 532 | 3 | -- | 105 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 8,11 | 319,39 | 8,35 | 2590 | 68 | 2055 | 329 | 3153 |
| | Е11-13030 1-1421 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/на 2 раза/ НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 57,6 | 1,18 | 467 | 10 | -- | 234 | |
| 56. | | | | 96,2 | 949,14 | 113,04 | 91307 | 10874 | 36806 | 36939 | 138506 |
| | Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука /K-FLEX, ф20, ф38/ НР - 76%; СП - 8% | м трубопровода | | 453,5 | 51,74 | 43627 | 4977 | -- | 10260 | |
| 57. | | | | 104,5 | 4398 | -- | 459591 | -- | 459591 | -- | 496358 |
| | С1234-303 -1603 234-303-1 603 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 22 мм /20мм/ СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 36767 | |
| 58. | | | | 1,32 | 5388 | -- | 7112 | -- | 7112 | -- | 7681 |
| | С1234-303 -1606 234-303-1 606 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 569 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм диаметром 42 мм /38мм/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Покрытие защитное трубопроводов и регистров | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 0,13 | 116,58 | 3,23 | 15 | -- | 6 | 6 | 23 |
| | E11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 65,6 | 0,39 | 9 | -- | -- | 2 | |
| 60. | | | | 0,13 | 193,25 | 4,71 | 25 | 1 | 14 | 7 | 35 |
| | E11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 76,68 | 0,78 | 10 | -- | -- | 3 | |
| 61. | | | | 15 | 708 | -- | 10620 | -- | 10620 | -- | 11470 |
| | C1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/<br>СП - 8% | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 850 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | -- | -- | 1286228 | 18951 | 1041195 | 215929 | 1622331 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 226082 | 7340 | -- | 120174 | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 8779 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 3546 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 4674 | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 2851 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 930 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 12560 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 4674 | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 858627 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 39673 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 49998 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 762961 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 37900 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 71724 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 968251 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 26 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 49998 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость сантехнических работ | | | Тенге | | | | 418822 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 235015 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 178750 | | | |
| Сдача и испытание | | | Тенге | | | | 1671 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 175178 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 47520 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | | Тенге | | | | 641520 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 97 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 178750 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 3 | | Тенге | | | | 1622331 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 126 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 233422 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 4968580 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 503698 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 34406 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 12464 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 1544442 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 2190008 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 490204 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 205820 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Татаринцева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-28

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1.1-ОВЗ

Сметная стоимость 4968,579 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 6 чел-ч
Сметная заработная плата 516,165 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 96,77556 | 1729 | 167324,94 |
| 2 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 58,13848 | 1848 | 107439,91 |
| 3 | 003-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 28,54504 | 1919 | 54777,93 |
| 4 | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,4491 | 1698 | 51702,57 |
| 5 | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,87512 | 1607 | 46402,32 |
| 6 | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 23,5488 | 1668 | 39279,4 |
| 7 | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,28001 | 2338 | 17020,66 |
| 8 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,8824 | 1919 | 5531,33 |
| 9 | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,75 | 1991 | 5475,25 |
| 10 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,5288 | 1848 | 4673,22 |
| 11 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,354 | 1789 | 2422,31 |
| 12 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,404083 | 2098 | 847,77 |
| 13 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,468498 | 1698 | 795,51 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 503693 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 283,9999 | | |

Трудовые ресурсы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 6,410692 | 1944,53 | (12465,76) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 503700 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,9416% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,47754652 | 4037 | 22112,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,47754652 | 1848,00 | 10122,51 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,73513438 | 6400 | 4704,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,73513438 | 2639,00 | 1940,02 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,5625% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 15,5311 | 234 | 3634,28 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,496% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 314-502-0205 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 29,19399 | 72 | 2101,97 |
| 5 | 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 | 0,11713424 | 8707 | 1019,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11713424 | 1848,00 | 216,46 |
| 6 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,11649506 | 2492 | 290,31 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11649506 | 1547,00 | 180,22 |
| 7 | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 2,17989 | 99 | 215,81 |
| 8 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,671249 | 85 | 142,06 |
| 9 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,49302932 | 175 | 86,28 |
| 10 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,48455602 | 15 | 52,27 |
| 11 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00410538 | 6788 | 27,87 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00410538 | 1848,00 | 7,59 |
| 12 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,747936 | 18 | 13,46 |
| 13 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,07986888 | 68 | 5,43 |
| 14 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00410538 | 32 | 0,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 34407 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 12466 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,4082% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 234-303-1603 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 22 мм /20мм/ | м | 104,5 | 4398 | 459591 |
| 2 | 261-305-0202 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм | м | 133,6 | 1569 | 209618,4 |
| 3 | 245-201-0203 РСНБ РК 2022 | Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором | шт. | 5 | 24824 | 124120 |
| 4 | 234-303-1603 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 22 мм /диам. 20мм/ | м | 27,06 | 4398 | 119009,88 |
| 5 | 246-103-0106 РСНБ РК 2022 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м2 | 18,4 | 6251 | 115018,4 |
| 6 | 246-301-0501 РСНБ РК 2022 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 114,4 | 790 | 90376 |
| 7 | 242-202-0902 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 7 | 6422 | 44954 |
| 8 | 246-301-0202 РСНБ РК 2022 | Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм | шт. | 1 | 44053 | 44053 |
| 9 | 234-304-2701 РСНБ РК 2022 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 18,12 | 1938 | 35116,56 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,362% при пороге 15%) | | | | |
| 10 | 261-302-0273 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 12 | 2870 | 34440 |
| 11 | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 42 | 708 | 29736 |
| 12 | 261-302-0252 РСНБ РК 2022 | Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /ф38х3,0, L=0,6мх2=1,2м/ | комплект | 2 | 12945 | 25890 |
| 13 | 242-207-4001 РСНБ РК 2022 | Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 6 | 3675 | 22050 |
| 14 | 246-306-0506 РСНБ РК 2022 | Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 200 мм х 250 мм /КОЗП-1 EL90 250х200/ | шт. | 1 | 22031 | 22031 |
| 15 | 245-201-0202 РСНБ РК 2022 | Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 1 | 21131 | 21131 |
| 16 | 261-302-0209 | Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр | м | 4 | 4564 | 18256 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005 | | | | |
| 17 | 245-713-0101 РСНБ РК 2022 | Термометры прямые в оправе | шт. | 4 | 4432 | 17728 |
| 18 | 242-207-3501 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 5 | 3530 | 17650 |
| 19 | 245-405-1502 РСНБ РК 2022 | Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 4 | 3744 | 14976 |
| 20 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0164408 | 813201 | 13369,68 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,2297% при пороге 5%) | | | | |
| 21 | 261-105-0647 РСНБ РК 2022 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1,72744 | 5983 | 10335,27 |
| 22 | 234-303-1606 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 42 мм /38мм/ | м | 1,32 | 5388 | 7112,16 |
| 23 | 242-207-3501 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 2 | 3530 | 7060 |
| 24 | 261-305-0201 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 3,5 | 1406 | 4921 |
| 25 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 7,192 | 589 | 4236,09 |
| 26 | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0176 | 165506 | 2912,91 |
| 27 | 261-302-0128 РСНБ РК 2022 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | м2 | 0,2 | 13986 | 2797,2 |
| 28 | 242-207-4202 РСНБ РК 2022 | Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 2503 | 2503 |
| 29 | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 1,8324 | 1353 | 2479,24 |
| 30 | 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 | 0,00473 | 376202 | 1779,44 |
| 31 | 261-301-0234 РСНБ РК 2022 | Пробки П-М27х2 | шт. | 4 | 364 | 1456 |
| 32 | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00491064 | 272284 | 1337,09 |
| 33 | 261-301-0303 РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,032 | 41747 | 1335,9 |
| 34 | 261-107-0982 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00192 | 694126 | 1332,72 |
| 35 | 214-211-0101 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм | 10 м | 0,93 | 1356 | 1261,08 |
| 36 | 261-107-0840 РСНБ РК 2022 | Бобышки скошенные | шт. | 4 | 292 | 1168 |
| 37 | 261-302-0159 РСНБ РК 2022 | Заглушки питометражных лючков | шт. | 1 | 806 | 806 |
| 38 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,031708 | 25205 | 799,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,66259 | 474 | 788,07 |
| 40 | 261-301-0233 РСНБ РК 2022 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 4 | 197 | 788 |
| 41 | 261-301-0260 РСНБ РК 2022 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 6 | 130 | 780 |
| 42 | 261-107-0837 РСНБ РК 2022 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,2416 | 3172 | 766,36 |
| 43 | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 1,23925 | 579 | 717,53 |
| 44 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0011619 | 467116 | 542,74 |
| 45 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,506 | 1050 | 531,3 |
| 46 | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00029376 | 1643262 | 482,72 |
| 47 | 261-107-0419 РСНБ РК 2022 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0,00076 | 579055 | 440,08 |
| 48 | 261-302-0120 РСНБ РК 2022 | Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм | м2 | 0,087 | 4767 | 414,73 |
| 49 | 261-105-0302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,92184 | 448 | 412,98 |
| 50 | 261-107-0985 РСНБ РК 2022 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,00036 | 967586 | 348,33 |
| 51 | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 1,96759 | 159 | 312,85 |
| 52 | 217-605-0203 РСНБ РК 2022 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,00044 | 692172 | 304,56 |
| 53 | 241-101-0108 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 0,39 | 702 | 273,78 |
| 54 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0004914 | 539649 | 265,18 |
| 55 | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,61408 | 423 | 259,76 |
| 56 | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,23307 | 962 | 224,21 |
| 57 | 261-107-0221 РСНБ РК 2022 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 0,11 | 1608 | 176,88 |
| 58 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00045833 | 380806 | 174,53 |
| 59 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,385251 | 428 | 164,89 |
| 60 | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,00017823 | 820690 | 146,27 |
| 61 | 261-301-0217 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм | 100 шт. | 0,0134 | 7701 | 103,19 |
| 62 | 261-301-0216 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм | 100 шт. | 0,0134 | 7391 | 99,04 |
| 63 | 217-108-0102 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,1 | 717 | 71,7 |
| 64 | 261-107-0550 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004 | 157952 | 63,18 |
| 65 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00007644 | 525811 | 40,19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1544440 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 514-401-0101 РСНБ РК 2022 | Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м3/ч, 500 Па | комплект | 2 | 1095004 | 2190008 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 2190008 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 283,9999 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 4272555 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 490204 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 4762759 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 205820 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 4968579 |

Составил Карпова

Проверил Татаринцева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э84905200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА'849-**19'02**-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-**01**-28'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ'849-**19-1.1**-ОВ3''в текущих ценах 2022 года*
3 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
4 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
5 РВЕНТИЛЯЦИЯ*
6 Е11-**202501**-0101(РС295485РС102634)(РС296330)'2''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
7 LТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'2'(1342,63+422,33+1206,98).Ф4'Приточная установка VVS010s-**R**-FHVS /в комплект поставки входит: Фильтр F7/50.Flat.Int.Sld; Водяной нагреватель WCL VVS010s 1R DT SH.St.St.Std; Вентиляторная секция PLUG_DD_225_0,38_1.64 двигатель EC_IE4_F_71_IMB14_1.34р_0.38_50x1, N=0,38кВт n=3650 об/мин; Шумоглушитель SLNCR VVS010s Mod2; Узел регулирования тепловой мощности WPG; Автоматика/''к-т*
**8** **514-401**-0101'2''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-**R**-FHVS расход воздуха 1000 м3/ч, 500 Па'комплект*
9 Е11-**200301**-0210'10''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
10 Е11-**200301**-0202'1''Решетки жалюзийные стальные, неподвижные односекционные, размер 150х580 мм. Установка /250х400h/'решетка*
11 Е11-**200401**-0115(РС295889РС128538=0,93)(РС296077)(РС296305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
12 С1246-**306**-0506'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестой кости EI 60 размерами 200 мм х 250 мм /КОЗП-1 EL90 250х200/'шт.*
13 С1261-**302-0159'1**''Заглушки питометражных лючков'шт.*
14 Е11-**200101**-0303(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)'18,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
15 Е11-**201301**-0101(РС295485РС102634)(РС188241)'20''Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка'кг изделия*
16 С1261-**301**-0219'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
17 Е11-**201301-010**1(РС295485РС102634)'10,4.11''Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка /для рамы приточной установки/'кг изделия*
18 Е11-**201101**-0101'1''Двери герметические штампованные, размер 1250х500 мм. Установка'дверь*
19 РТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМ П1, П2*
20 Е11-**160301**-0101(РС187490)(РС404186)'1''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
21 Е11-**160301**-0102(РС187490)(РС404186)'24,6''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
22 Е11-**161101**-0101(РС274662РС249131)'1+24,6''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
23 С1242-**207**-3501'2''Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
24 Е11-**181101**-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установка /Воздухоудалитель автоматического типа Herz с обратным клапаном, Ру10, Дн15/'шт.*
25 С1245-**405**-1502'2''Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
26 П2Покрытие защитное изолируемых трубопроводов*
27 Е11-**130301**-0406'2,07''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
28 Е11-**130301**-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) (Р3.2)'2,07''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/на 2 раза/'м2*
29 Е11-**260101**-1701(РС140805)(РС295727)'24,6''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука /К-FLEX, ф20/'м трубопровода*
30 С1234-**303**-1603'24,6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 22 мм /диам. 20мм/'м*
31 С1261-**301**-0219'4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
32 П2Покрытие защитное изолируемых трубопроводов*
33 Е11-**130301**-0406'0,07''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
34 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'0,07''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/'м2*
35 РОТОПЛЕНИЕ*
36 Е11-**160301**-0101(РС187490)(РС404186)'0,5''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопров

ода*
37 Е11-**160301**-0102(РС187490)(РС404186)'14''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
38 Е11-**161101**-0101(РС274662РС249131)'0,5+14''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
39 Е11-**180301**-0408'4.1''Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка'м труб нитки регистра*
40 Е11-**180301**-0103(РС261364)'11''Конвекторы. Установка'кВт*
41 С1245-**201**-0202'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
42 С1245-**201**-0203'5''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
43 С1242-**207**-3501'1''Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
44 С1242-**202**-0902'1''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
45 С1242-**207**-4202'1''Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
**46** Е11-**181101**-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установка/Воздухоудалитель автоматического типа Herz с обратным клапаном, Ру10, Дн15/''шт.*
47 С1245-**405**-1502'2''Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
48 С1261-**301**-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
49 П2Покрытие защитное трубопроводов и регистров*
50 Е11-**130301**-0406'2,53''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-**021** за один раз'м2*
51 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'2,53''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/'м2*
52 П2Распределительная гребенка*
53 Е11-**160601**-0101(РС296026)(РС296299)'6+4+6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
54 С1242-**202**-0902'6''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
55 С1242-**207**-3501'4''Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
56 С1242-**207**-4001'6''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
57 Е11-**181101**-0104(РС296117)'1+3''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
58 С1245-**713**-0101'1+3''Термометры прямые в оправе'шт.*
59 Е11-**181101**-0102'3+3+2+4''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
60 Ц13-**120901**-0101'4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
61 Е11-**180601**-0101(РС102634)(РС261718)(РС147341)'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка /Гребенка ф38х3, L=0,6м/'шт.*
62 С1261-**302**-0252'2''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /ф38х3,0, L=0,6мх2=1,2м/'комплект*
63 Е11-**160301**-0101(РС187490)(РС404186)'2''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
64 Е11-**160301**-0102(РС187490)(РС404186)'95''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
65 Е11-**161101**-0101(РС274662РС249131)'2+95''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
66 П2Покрытие защитное изолируемых трубопроводов и гребенок*
67 Е11-**130301**-0406'8,11''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
68 Е11-**130301**-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) (Р3.2)'8,11''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/на 2 раза/'м2*
69 Е11-**260101**-1701(РС295727)(РС140805)'95+1,2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука /К-FLEX, ф20, ф38/'м трубопровода*
70 С1234-**303**-1603'95.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 22 мм /20мм/'м*
71 С1234-**303**-1606'1,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 42 мм /38мм/'м*
72 П2Покрытие защитное трубопроводов и регистров*
73 Е11-**130301**-0406'0,13''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
74 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'0,13''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/'м2*
75 С1261-**301**-0219'15''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
76 К'Карпова'Татаринцева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-29
(Локальный сметный расчет)

НА АСПИРАЦИЯ. НАДБУНКЕРНАЯ ГАЛЕРЕЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-ОВ4

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 42262,645 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 998,475 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,569 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | | | |
| | | АСПИРАЦИЯ | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | 17396807,022 | -- | 34793614 | -- | -- | -- | -- | -- | 34793614 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Фильтрационная установка Nederman FMC-4L | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 34793614 | -- | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 17190520,8 | | | | | | 34381042 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 206286,25 | | | | | | 412572,5 | | |
| 2. | | | | 2 | 17933,2 | 1161 | 35866 | 2322 | 12628 | 21423 | | | 61872 |
| | E11-**20190** | -Агрегаты вентиляционные агрегат | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | **1**-0101 | пылеулавливающие. | | | 10457,86 | 472,04 | 20916 | 944 | -- | 4583 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1120-1901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Установка /Монтаж фильтрующей установки/ НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 2 | 24904,16 | 1689,69 | 49808 | 3379 | 2915 | 43864 | 101166 |
| | Е11-20140 -1-0103 1120-1401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентиляторы радиальные, вентилятор масса до 0,2 т. Установка НР - 98%; СП - 8% | ор | | 21756,81 | 622,65 | 43514 | 1245 | -- | 7494 | |
| 4. | | | | 2 | 8491,97 | 2678,24 | 16984 | 5357 | 332 | 9660 | 28775 |
| | Ц13-08030 -4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 5647,62 | 1060,44 | 11295 | 2121 | -- | 2131 | |
| 5. | | | | 1 | 2907847,4 | -- | 2907847 | -- | -- | -- | 2907847 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Станция компрессорная VERONA N=2,2кВт | шт | | -- | -- | -- | -- | 2907847 | -- | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 2873367 | | | | 2873367 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 34480,4 | | | | 34480,4 | | |
| 6. | | | | 1 | 111623,17 | 1450,48 | 111623 | 1450 | 32500 | 47703 | 172072 |
| | Ц13-07010 -4-0101 1307-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1307 ТЧ прил.Б | -Компрессоры V- и W-образные, масса 0,13 т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 76 кВт-ч. НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 77673,13 | 528,21 | 77673 | 528 | -- | 12746 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 6.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,016 т | 0,016 | | 1012960 | | 16207 | | | |
| 7. | | | | 4 | 4546,38 | 103,94 | 18186 | 416 | 1730 | 15828 | 36735 |
| | Е11-20050 | -Заслонки воздушные или | заслонка | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0202 1120-0501 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 355 мм. Установка /Установка клапана ПГВУ Ду280мм/ НР - 98%; СП - 8% | | | 4010 | 27,77 | 16040 | 111 | -- | 2721 | |
| 8. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан пылегазовоздухопровода ПГВУ с исполнительным механизмом МЭО-16-25-0,63М-93, 220В, Ф280 | шт | 4 | 426945,85<br>--- | ---<br>-- | 1707783<br>--- | ---<br>-- | ---<br>1707783 | ---<br>-- | 1707783 |
| 8.1. | | Отпускная цена - | | | 421883,25 | | | | 1687533 | | |
| 8.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 5062,6 | | | | 20250,4 | | |
| 9. | E11-20010 1-0104 1120-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м2 поверхности воздуховодов | 43,96 | 4031,1<br>3718,48 | 105,22<br>42,84 | 177207<br>163464 | 4625<br>1883 | 9118<br>-- | 162041<br>27140 | 366388 |
| 10. | E11-20010 1-0105 1120-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м2 поверхности воздуховодов | 16,81 | 3664,39<br>3404,58 | 85,05<br>34,26 | 61598<br>57231 | 1430<br>576 | 2937<br>-- | 56651<br>9460 | 127709 |
| 11. | E11-20010 1-0110 1120-0101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка /Установка перехода с 400х400 на ф280/ НР - 98%; СП - 8% | м2 поверхности воздуховодов | 0,669384 | 3194,68<br>2945,81 | 76,92<br>30,9 | 2138<br>1972 | 52<br>21 | 114<br>-- | 1953<br>327 | 4418 |
| 12. | E11-09070 1-0131 1109-0701 | -Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, | т конструкций | 0,964622 | 731407,58<br>524763,79 | 193145,67<br>11774,7 | 705532<br>506199 | 186312<br>11358 | 13021<br>-- | 357114<br>85012 | 1147658 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /Изготовление воздуховодов и перехода/ НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | С1214-101 -0101 214-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8% | т | 0,964622 | 425657<br>-- | --<br>-- | 410598<br>-- | --<br>-- | 410598<br>-- | --<br>32848 | 443446 |
| 14. | С1246-301 -0701 246-301-0 701 РСНБ РК 2022 | -Заглушка питометражного лючка, СТД-8281 /Питометражный лючок, чистка для круглых воздуховодов СП - 8% | шт. | 12 | 223<br>-- | --<br>-- | 2676<br>-- | --<br>-- | 2676<br>-- | --<br>214 | 2890 |
| 15. | Е11-20040 -1-0101 1120-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка /Устновка взрывного клапана Ф280/ НР - 98%; СП - 8% | клапан | 2 | 2931,35<br>2535,02 | 88,8<br>27,77 | 5863<br>5070 | 178<br>56 | 615<br>-- | 5023<br>871 | 11757 |
| 16. | С1246-302 -0201 246-302-0 201 РСНБ РК 2022 | -Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм /Взрывной клапан ф280/ СП - 8% | шт. | 2 | 25900<br>-- | --<br>-- | 51800<br>-- | --<br>-- | 51800<br>-- | --<br>4144 | 55944 |
| 17. | Е11-20070 -1-0501 | -Зонты. Установка над оборудованием | м2 поверхно | 3,2 | 2869,78<br>2231,09 | 265,36<br>111,08 | 9183<br>7139 | 849<br>355 | 1195<br>-- | 7345<br>1322 | 17850 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1120-0701-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | /Установка воронки аспирационной/<br>НР - 98%; СП - 8% | сти зонта | | | | | | | | |
| 18. | С1261-302-0118 261-302-0118 РСНБ РК 2022 | -Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали /Аспирационная воронка 400х400х500/<br>СП - 8% | м2 | 3,2 | 7889<br>-- | --<br>-- | 25245<br>-- | --<br>-- | 25245<br>-- | --<br>2020 | 27265 |
| 19. | Е11-16040-1-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 27,5 | 1620,03<br>1490,1 | 94,05<br>28,82 | 44551<br>40978 | 2587<br>793 | 986<br>-- | 40935<br>6839 | 92325 |
| 20. | Е11-16110-1-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 27,5 | 171,76<br>167,61 | 2,12<br>-- | 4723<br>4609 | 58<br>-- | 56<br>-- | 4517<br>739 | 9979 |
| 21. | С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80<br>СП - 8% | м | 8,5 | 519<br>-- | --<br>-- | 4412<br>-- | --<br>-- | 4412<br>-- | --<br>353 | 4765 |
| 22. | С1241-102-0103 241-102-0103 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /D18х2/<br>СП - 8% | м | 19 | 380<br>-- | --<br>-- | 7220<br>-- | --<br>-- | 7220<br>-- | --<br>578 | 7798 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | | | | 3 | 371,65 | -- | 1115 | -- | 59 | 1035 | 2322 |
| | E11-18110 | -Краны воздушные. | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0105 | Установка | | | 352,15 | -- | 1056 | -- | -- | 172 | |
| | 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 3 | 7881 | -- | 23643 | -- | 23643 | -- | 25534 |
| | C1242-202 -0701 242-202-0 701 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной,стандартнопро ходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15/Кран шаровый стальной приварной типа LD ф15мм/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1891 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 58,1 | 936,74 | 5,82 | 54425 | 338 | 46510 | 7489 | 66867 |
| | E11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Крепление воздуховодов | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 130,42 | 1,1 | 7577 | 64 | -- | 4953 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 25.1. | | | 0,0001 | 0,00581 | | | | | | | |
| | 245631 С | Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98 | м3 | | | 26290 | | 153 | | | |
| | | Покрытие защитное воздуховодов | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 70,68 | 140,67 | 4,36 | 9943 | 308 | 3376 | 4345 | 15431 |
| | E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 88,56 | 0,53 | 6259 | 37 | -- | 1143 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 70,68 | 221,74 | 6,36 | 15673 | 449 | 7907 | 5100 | 22434 |
| | E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 | -Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 103,52 | 1,05 | 7317 | 74 | -- | 1662 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 НР - 69%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,06 | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 42262645 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 978309 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 210110 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 20166 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 661593 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 39409244 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 792026 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 211363 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Татаринцева

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 02-**01-29**

Составлена в текущих ценах 2022г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20100Т | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 282,950642 | 1789 | - | - | 506199 |
| | | | | | **02** | - | - | - | |
| 2 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 138,559757 | 1607 | - | - | 222666 |
| | | | | | **81** | - | - | - | |
| 3 | 20460Т | 007-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 39,7305 | 1955 | - | - | 77673 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 4 | 20234Т | 004-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,1278 | 1547 | - | - | 43514 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 5 | 20245Т | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,76075 | 1883 | - | - | 40975 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 6 | 20230Т | 004-0126 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,4846 | 1444 | - | - | 20916 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 7 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,6164 | 1668 | - | - | 16040 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 8 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,886 | **1919** | - | - | 11295 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 9 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,38074 | 1729 | - | - | 7574 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 10 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,31148 | 1698 | - | - | 7321 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,99072 | 1789<br>- | -<br>- | -<br>- | 7139 |
| 12 | 20180Т | 003-**0147** РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,982696 | 2098<br>- | -<br>- | -<br>- | 6258 |
| 13 | 20237Т | 004-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0952 | 1638<br>- | -<br>- | -<br>- | 5070 |
| 14 | 20257Т | 004-**0153** РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,97175 | 2338<br>- | -<br>- | -<br>- | 4610 |
| 15 | 20248Т | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5307 | 1991<br>- | -<br>- | -<br>- | 1057 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 978307 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 562,3797 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| **16** | **3** | **099**-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7,46362634 | 2701,99<br>- | -<br>- | -<br>- | (20167) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 978310 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,1341% при пороге 80%) | | | | | | |
| 17 | 110С | 315-**201**-0701 РСНБ РК 2022 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 71,628971<br>3 | 1676<br>- | -<br>- | -<br>- | 120050 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,361% при пороге 15%) | | | | | | |
| 18 | 2648С | 341-**303**-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 3,24112992 | 3187<br>- | -<br>- | 1848<br>5989,61 | 10329 |
| 19 | 2509С | 331-**101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,88593693 | 4037<br>- | -<br>- | 1848<br>3485,21 | 7614 |
| 20 | 2468С | 314-**102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,68878997 | 6400<br>- | -<br>- | 2639<br>1817,72 | 4408 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,5049% при пороге 5%) | | | | | | |
| 21 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,62738832 | 6622<br>- | -<br>- | 2639<br>1655,68 | 4155 |
| 22 | 2510С | 331-101-0102 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,54018832 | 4784<br>- | -<br>- | 1848<br>998,27 | 2584 |
| 23 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,4796 | 4085<br>- | -<br>- | 1848<br>886,3 | 1959 |
| 24 | 969С | 314-502-0205 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 10,987536 | 72<br>- | -<br>- | -<br>- | 791 |
| 25 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,33955695 | 234<br>- | -<br>- | -<br>- | 781 |
| 26 | 1319С | 341-106-0101 РСНБ РК 2022 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 2,26879094 | 303<br>- | -<br>- | -<br>- | 687 |
| 27 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 8,08293795 | 85<br>- | -<br>- | -<br>- | 687 |
| 28 | 1114С | 342-207-0115 РСНБ РК 2022 | Машины листогибочные специальные (вальцы) | маш.-ч | 1,5125273 | 292<br>- | -<br>- | -<br>- | 442 |
| 29 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,81308336 | 175<br>- | -<br>- | -<br>- | 317 |
| 30 | 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 | 0,03498 | 8707<br>- | -<br>- | 1848<br>64,64 | 305 |
| 31 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,243116 | 105<br>- | -<br>- | -<br>- | 236 |
| 32 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,02247624 | 6788<br>- | -<br>- | 1848<br>41,54 | 153 |
| 33 | 1152С | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,4796 | 112<br>- | -<br>- | -<br>- | 54 |
| 34 | 2011С | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,43725 | 99<br>- | -<br>- | -<br>- | 43 |
| 35 | 1197С | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,26668994 | 68<br>- | -<br>- | -<br>- | 18 |
| 36 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,32411299 | 47 | - | - | 15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,3233265 | 18 | - | - | 6 |
| 38 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,21607533 | 15 | - | - | 3 |
| 39 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,02247624 | 32 | - | - | 0,72 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 14939 | 155638 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,6453% при пороге 80%) | | | | | | |
| 40 | | 214-101-0101 РСНБ РК 2022 | Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 | т | 0,964622 | 425657 | 415420 | - | 410598 |
| 41 | | 246-302-0201 РСНБ РК 2022 | Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением 250х250 мм /Взрывной клапан ф280/ | шт. | 2 | 25900 | 25358 | - | 51800 |
| 42 | 188241С | 246-301-0501 РСНБ РК 2022 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 58,1 | 790 | 773 | - | 45899 |
| 43 | | 261-302-0118 РСНБ РК 2022 | Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали /Аспирационная воронка 400х400х500/ | м2 | 3,2 | 7889 | 7692 | - | 25245 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6944% при пороге 15%) | | | | | | |
| 44 | | 242-202-0701 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15/Кран шаровый стальной приварной типа LD ф15мм/ | шт. | 3 | 7881 | 7725 | - | 23643 |
| 45 | 129698С | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,016 | 1012960 | 940398 | - | 16207 |
| 46 | 239311С | 251-303-0303 РСНБ РК 2022 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 1 | 13052 | 12656 | - | 13052 |
| 47 | 147341С | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466- | т | 0,04665016 | 272284 | 264715 | - | 12702 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 75 | | | | | | |
| 48 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0125343 | 813201 | 795366 | - | 10194 |
| 49 | 147678С | 261-107-0750 РСНБ РК 2022 | Рукав герметичный гибкий | шт. | 2 | 4081 | 4000 | - | 8162 |
| 50 | | 241-102-0103 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /D18x2/ | м | 19 | 380 | 371 | - | 7220 |
| 51 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0127624 | 539649 | 525162 | - | 6887 |
| 52 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 9,78753931 | 589 | 575 | - | 5765 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,6603% при пороге 5%) | | | | | | |
| 53 | 144748С | 261-107-0982 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0076 | 694126 | 678626 | - | 5275 |
| 54 | | 241-102-0106 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 8,5 | 519 | 507 | - | 4412 |
| 55 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0063612 | 467116 | 454857 | - | 2971 |
| 56 | | 246-301-0701 РСНБ РК 2022 | Заглушка питометражного лючка, СТД-8281 /Питометражный лючок, чистка для круглых воздуховодов | шт. | 12 | 223 | 219 | - | 2676 |
| 57 | 244589С | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 76 | 28 | 28 | - | 2128 |
| 58 | 295740С | 261-105-0302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 3,0789164 | 448 | 437 | - | 1379 |
| 59 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 3,1573342 | 428 | 381 | - | 1351 |
| 60 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00197904 | 525811 | 512401 | - | 1041 |
| 61 | 146125С | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00054648 | 1643262 | 1609152 | - | 898 |
| 62 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,088 | 8558 | 8387 | - | 753 |
| 63 | 146883С | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0010602 | 380806 | 371086 | - | 404 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 127730С | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,6 | 316 | 308 | - | 190 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 65 | 245631С | 261-101-0207 РСНБ РК 2022 | Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00581 | 26290 | 24160 | - | 153 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 66 | 274674С | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 740 | 723 | - | 148 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 67 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,5893866 | 222 | 214 | - | 131 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 68 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,759 | 159 | 159 | - | 121 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 69 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,0022 | 28432 | 19075 | - | 63 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 70 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,055 | 962 | 941 | - | 53 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 71 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,07375 | 474 | 462 | - | 35 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 72 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0355 | 579 | 565 | - | 21 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 73 | 147045С | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,0355 | 423 | 412 | - | 15 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 661591 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 88,2879% при пороге 80%) | | | | | | |
| 74 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Фильтрационная установка Nederman FMC-4L | шт | 2 | 17396807,02 | 17190520,77 | - | 34793614 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 11,7121% при пороге 15%) | | | | | | |
| 75 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Станция компрессорная VERONA N=2,2кВт | шт | 1 | 2907847,4 | 2873367 | - | 2907847 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 76 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан пылегазовоздухопровода ПГВУ с исполнительным механизмом МЭО-16-25-0,63М-93, 220В, Ф280 | шт | 4 | 426945,85 | 421883,25 | - | 1707783 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | 39409245 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84905300'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-29'АСПИРАЦИЯ. НАДБУНК
     ЕРНАЯ ГАЛЕРЕЯ'849-19-ОВ4''в текущих ценах 2022г.*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
     г*
 4 Х7,47=Ф2*
 5 Х460,56=Ф3*
 6 Х456,09=Ф4*
 7 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 8 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 9 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
10 П2 АСПИРАЦИЯ*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'42214.Ф4:1,12'Фильтрационная
      установка Nederman FMC-4L'шт*
12 Е11-201901-0101(РС296320)'2''Агрегаты вентиляционные п
     ылеулавливающие. Установка /Монтаж фильтрующей уст
     ановки/''агрегат*
13 Е11-201401-0103(РС296088)'2''Вентиляторы радиальные, м
     асса до 0,2 т. Установка'вентилятор*
14 Ц13-080304-0304'2''Шкаф (пульт) управления навесной, в
     ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
     ка'шт.*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'7056.Ф4:1,12'Станция компрес
     сорная VERONA N=2,2кВт'шт*
16 Ц13-070104-0101(РС295614РС129698=16.0,001#)(П-1307014)
     '1''Компрессоры V- и W-образные, масса 0,13 т. Мон
     таж оборудования. Индивидуальное испытание, добавл
     ен расход электроэнергии - 76 кВт-ч.'шт.*
17 Е11-200501-0202(РС296081)'4''Заслонки воздушные или кл
     апаны воздушные КВР с электрическим или пневматиче
     ским приводом, диаметр до 355 мм. Установка /Устан
     овка клапана ПГВУ Ду280мм/''заслонка*
18 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'1036.Ф4:1,12'Клапан пылегазо
     воздухопровода ПГВУ с исполнительным механизмом МЭ
     О-16-25-0,63М-93, 220В, Ф280'шт*
19 Е11-200101-0104(РС147484)(РС188061)(РС188168)(РС188242
     )(РС257623)(РС257624)'43,96''Воздуховоды класса Н
     (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, ди
     аметр до 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздухов
     одов*
20 Е11-200101-0105(РС147484)(РС188061)(РС188168)(РС188242
     )(РС257623)(РС257624)'16,81''Воздуховоды класса Н
     (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, ди
     аметр до 355 мм. Прокладка'м2 поверхности воздухов
     одов*
21 Е11-200101-0110(РС147484)(РС188065)(РС188168)(РС188242
     )(РС257624)'(0,4.4+3,14.0,28):2.0,27.2''Воздуховод
     ы класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина
      0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка /У
     становка перехода с 400х400 на ф280/''м2 поверхност
     и воздуховодов*
22 Е11-090701-0131(РС247899)'(50.13,81+17.15,7+15,7.0,46)
     :1000''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки
     , течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с п
     омощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в
      процессе работы) или вручную (мелких деталей) /Из
     готовление воздуховодов и перехода/''т конструкций*
23 С1214-101-0101'0,964622''Прокат тонколистовой горячека
     таный с обрезными кромками из углеродистой стали о
     быкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОС
     Т 16523-97'т*
24 С1246-301-0701'8+4''Заглушка питометражного лючка, СТД
     -8281 /Питометражный лючок, чистка для круглых воз
     духоводов'шт.*
25 Е11-200401-0101(РС296305)'2''Клапаны обратные, диаметр
      до 355 мм. Установка /Устновка взрывного клапана
     Ф280/''клапан*
26 С1246-302-0201'2''Клапаны обратные из листовой и сорто
     вой стали прямоугольного сечения в горизонтальном
     или вертикальном воздуховоде марки КОП1, сечением
     250х250 мм /Взрывной клапан ф280/''шт.*
27 LС1246-302-1310'2''Клапан обратный из листовой и сорто
     вой стали круглого сечения в горизонтальном или ве
     ртикальном воздуховоде диаметром 280 мм//Взрывной
     клапан ф280//''шт.*
28 Е11-200701-0501(РС145989)(РС188170)'0,8.4''Зонты. Уста
     новка над оборудованием /Установка воронки аспирац
     ионной/''м2 поверхности зонта*
29 С1261-302-0118'0,8.4''Зонты вытяжные над оборудованием
      из листовой горячекатаной и сортовой стали /Аспир
     ационная воронка 400х400х500/''м2*
30 Е11-160401-0201(РС187490)(РС278602)'8,5+19''Трубопрово
     ды отопления и водоснабжения из стальных электросв
     арных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопро
     вода*
31 Е11-161101-0101(РС274662РС249132)'19+8,5''Трубопроводы
      систем отопления, водопровода и горячего водоснаб
     жения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое
     'м трубопровода*
32 С1241-102-0106'8,5''Трубы стальные электросварные прям
     ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705
     -80'м*
33 С1241-102-0103'19''Трубы стальные электросварные прямо
     шовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-
     80 /D18х2/''м*
34 Е11-181101-0105(РС254404)'3''Краны воздушные. Установк
     а'шт.*
35 С1242-202-0701'3''Кран шаровый стальной приварной,стан
     дартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Г
```

```
       СМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15/Кран
       шаровый стальной приварной типа LD ф15мм/''шт.*
    36 Е11-201301-0101(РС295485РС245631)'58,1''Крепление возд
       уховодов'кг*
    37 П2 Покрытие защитное воздуховодов*
    38 Е11-130301-0406'70,68''Огрунтовка металлических поверх
       ностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
    39 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'70,68''Окрас
       ка металлических огрунтованных поверхностей эмалью
        ПФ-115 за 2 раза'м2*
    40 К'Карпова'Татаринцева*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-30**

(Локальный сметный расчет)

НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-ОВ2

Сметная стоимость 1762,212 тыс.тенге
Сметная заработная плата 158,205 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,091 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы, оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | 4 | 7894,68 | 323,89 | 31579 | 1296 | 253 | 29867 | 66361 | | | |
| | E11-**20150** -**1**-0101 **1120**-1501 **-0101** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР - 98%; СП - **8%** | вентилятор | | 7507,41 | 111,65 | 30030 | 447 | -- | **4916** | | | |
| 2. | | | 2 | 46017 | -- | 92034 | -- | 92034 | -- | 99397 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1246-401-0106 246-401-0106 РСНБ РК 2022 | -Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,195 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 1000 м3/ч<br>СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 7363 | |
| 3. | | | | 2 | 266662 | -- | 533324 | -- | 533324 | -- | 575990 |
| | С1246-401-0412 246-401-0412 РСНБ РК 2022 | -Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, марки ВКП-60-35-6 (220В), Р 0,78 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 3500 м3/ч ГОСТ 7402-84<br>СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 42666 | |
| 4. | | | | 1 | 3470,21 | 65,16 | 3470 | 66 | 2711 | 699 | 4503 |
| | Е11-20070-1-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами<br>НР - 98%; СП - 8% | зонт | | 692,78 | 20,57 | 693 | 21 | -- | 334 | |
| 5. | | | | 10 | 2267,38 | 80,69 | 22674 | 807 | 2003 | 19669 | 45730 |
| | Е11-20030-1-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | решетка | | 1986,44 | 20,57 | 19864 | 206 | -- | 3387 | |
| 6. | | | | 0,18 | 13986 | -- | 2517 | -- | 2517 | -- | 2718 |
| | С1261-302-0128 261-302-0128 РСНБ РК 2022 | -Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм<br>СП - 8% | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 201 | |
| 7. | | | | 0,42 | 28015 | -- | 11766 | -- | 11766 | -- | 12707 |
| | С1261-302-0127 261-302-0127 РСНБ РК 2022 | -Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм /Решетка жалюзийная 600х350/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 941 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 1,9 | 2289 | -- | 4349 | -- | 4349 | -- | 4697 |
| | С1261-102-0247 261-102-0247 РСНБ РК 2022 | -Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 348 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 24,7 | 9535,36 | 56,98 | 235523 | 1407 | 193560 | 40299 | 297887 |
| | Е11-20010-1-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | | 1641,93 | 22,89 | 40556 | 565 | -- | 22066 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 8,792 | 9741,88 | 77,05 | 85651 | 677 | 60757 | 24002 | 118426 |
| | Е11-20010-1-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | | 2754,43 | 31,32 | 24217 | 275 | -- | 8772 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 124 | 111,32 | 4,32 | 13804 | 536 | 1288 | 11840 | 27694 |
| | Е11-20130-1-0101 1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка | кг изделия | | 96,61 | 0,82 | 11980 | 102 | -- | 2051 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 11.1. | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | 0,0001 м3 | 0,0124 | | 25205 | | 313 | | | |
| 12. | | | | 124 | 708 | -- | 87792 | -- | 87792 | -- | 94815 |
| | С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 7023 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 6 | 949,14 | 113,04 | 5695 | 678 | 2296 | 2304 | 8639 |
| | Е11-26010-1-1701 | -Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция | м трубопро | | 453,5 | 51,74 | 2721 | 310 | -- | 640 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 | трубками из вспененного каучука /К-FLEX, ф200/ вода | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 6,6 | 18281 | -- | 120655 | -- | 120655 | -- | 130307 |
| | С1234-303 -1717 234-303-1 717 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 25 мм диаметром 160 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 9652 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 16 | 1742,53 | 109,85 | 27880 | 1757 | 773 | 25694 | 57860 |
| | Е11-18030 -1-0103 1118-0301 -0103 РСНБ РК 2022 | -Конвекторы. Установка | кВт | | 1584,38 | 54,28 | 25350 | 868 | -- | 4286 | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 8 | 24824 | -- | 198592 | -- | 198592 | -- | 214479 |
| | С1245-201 -0203 245-201-0 203 РСНБ РК 2022 | -Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 15887 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 1762212 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 155411 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 7224 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 2794 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 1314671 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 154374 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 130533 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Татаринцева

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-30

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ОВ2

Сметная стоимость 1762,212 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1 чел-ч
Сметная заработная плата 158,204 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 40,305478 | 1607 | 64770,9 |
| 2 | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,1074 | 1668 | 45215,14 |
| 3 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,2496 | 1848 | 30029,26 |
| 4 | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,3323 | 1729 | 12677,55 |
| 5 | 003-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,4178 | 1919 | 2720,76 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 155414 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 92,4126 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,4041996 | 1989,9 | (2794,22) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 155410 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 78,4736% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,06244494 | 4037 | 4289,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,06244494 | 1848,00 | 1963,40 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,21559268 | 6400 | 1379,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21559268 | 2639,00 | 568,95 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,6029% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,27328492 | 234 | 765,95 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,9235% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,16944736 | 2492 | 422,26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,16944736 | 1547,00 | 262,14 |
| 5 | 314-502-0205 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4,15149 | 72 | 298,91 |
| 6 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,04178448 | 15 | 45,63 |
| 7 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,69006 | 18 | 12,42 |
| 8 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,14537872 | 68 | 9,89 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 7224 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 2794 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,2834% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 246-401-0412 РСНБ РК 2022 | Вентиляторы канальные для прямоугольных воздуховодов из оцинкованной стали, марки ВКП-60-35-6 (220В), Р 0,78 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 3500 м3/ч ГОСТ 7402-84 | комплект | 2 | 266662 | 533324 |
| 2 | 245-201-0203 РСНБ РК 2022 | Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором | шт. | 8 | 24824 | 198592 |
| 3 | 246-103-0107 РСНБ РК 2022 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | м2 | 24,7 | 7682 | 189745,4 |
| 4 | 234-303-1717 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 25 мм диаметром 160 мм | м | 6,6 | 18281 | 120654,6 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 13,6784% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 246-401-0106 РСНБ РК 2022 | Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,195 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 1000 м3/ч | комплект | 2 | 46017 | 92034 |
| 6 | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 124 | 708 | 87792 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 7,0382% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 246-103-0101 РСНБ РК 2022 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | м2 | 8,792 | 6703 | 58932,78 |
| 8 | 261-302-0127 РСНБ РК 2022 | Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм /Решетка жалюзийная 600х350/ | м2 | 0,42 | 28015 | 11766,3 |
| 9 | 261-102-0247 РСНБ РК 2022 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | м2 | 1,9 | 2289 | 4349,1 |
| 10 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0044228 | 813201 | 3596,63 |
| 11 | 261-302-0162 РСНБ РК 2022 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 1 | 2555 | 2555 |
| 12 | 261-302-0128 РСНБ РК 2022 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | м2 | 0,18 | 13986 | 2517,48 |
| 13 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,47113 | 589 | 2044,5 |
| 14 | 234-304-2701 РСНБ РК 2022 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,9 | 1938 | 1744,2 |
| 15 | 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 | 0,0043 | 376202 | 1617,67 |
| 16 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,736 | 1050 | 772,8 |
| 17 | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00225307 | 272284 | 613,47 |
| 18 | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00034995 | 1643262 | 575,06 |
| 19 | 261-105-0647 РСНБ РК 2022 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,0858 | 5983 | 513,34 |
| 20 | 261-105-0302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 1,1049092 | 448 | 495 |
| 21 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,0124 | 25205 | 312,54 |
| 22 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,003 | 28432 | 85,3 |
| 23 | 261-107-0837 РСНБ РК 2022 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,012 | 3172 | 38,06 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1314671 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 92,4126 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1477305 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 154373 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 1631678 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 13053**4** |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 176**2212** |

Составил Карпова

Проверил Татаринцева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84905100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-30'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛ
     ЯЦИЯ'849-19-1-ОВ2''в текущих ценах 2022 года*
 3 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 4 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 5 П2ВЕНТИЛЯЦИЯ*
 6 Е11-201501-0101(РС296087)'2+2''Вентиляторы осевые, мас
     са до 0,025 т. Установка'вентилятор*
 7 С1246-401-0106'2''Вентилятор канальный для круглых воз
     духоводов, общего назначения из оцинкованной стали
      ГОСТ 7402-84 Р 0,195 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 100
     0 м3/ч'комплект*
 8 С1246-401-0412'2''Вентиляторы канальные для прямоуголь
     ных воздуховодов из оцинкованной стали, марки ВКП-
     60-35-6 (220В), Р 0,78 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 35
     00 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
 9 Е11-200701-0101(РС145989)'1''Зонты из листовой стали к
     руглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шах
     тами'зонт*
10 Е11-200301-0101(РС296079)'8+2''Решетки жалюзийные, пло
     щадь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*
11 С1261-302-0128'0,15.0,15.8''Решетки щелевые регулирующ
     ие марки Р-150, размер 150х150 мм'м2*
12 С1261-302-0127'0,6.0,35.2''Решетки регулирующие марки
     РР-5, размер 200х600 мм /Решетка жалюзийная 600х35
     0/'м2*
13 С1261-102-0247'1,9''Сетка тканая с квадратными ячейкам
     и группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой прово
     локи ГОСТ 3826-82'м2*
14 Е11-200101-0311(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624
     )'24,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинк
     ованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм
     . Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
15 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257623
     )(РС257624)'8,792''Воздуховоды класса Н (нормальны
     е) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр
     до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
16 Е11-201301-0101(РС295485РС102634)(РС188241)'124''Кронш
     тейны под вентиляционное оборудование. Установка'к
     г изделия*
17 С1261-301-0219'124''Крепления для трубопроводов /кронш
     тейны, планки, хомуты/'кг*
18 Е11-260101-1701(РС295727)'6''Трубопроводы диаметром до
      160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука
     /K-FLEX, ф200/'м трубопровода*
19 С1234-303-1717'6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
     ененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из по
     липропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэт
     илентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038
     Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000
     , бст 25 мм диаметром 160 мм'м*
20 П2ОТОПЛЕНИЕ*
21 Е11-180301-0103(РС261364)'16''Конвекторы. Установка'кВ
     т*
22 С1245-201-0203'8''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с
     терморегулятором'шт.*
23 К'Карпова'Татаринцева*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-31**

(Локальный сметный расчет)

НА УСТАНОВКА ДВУХ КОТЛОВ КВ-ТСВ-**30**-150 СТ.№1, 2

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-ТМ6

Сметная стоимость 555842,787 тыс.тенге
Сметная заработная плата 44401,093 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 24,611 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих строителей | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

## РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | | 2 | 109151428,57 | -- | 218302857 | -- | -- | -- | 218302857 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Водогрейный котел с воздухоподогревателем КВ-ТСВ-**30**-150/КВ-Р-**35-1** 50 /в комплекте со вспомогательным оборудованием./ | комплект | | -- | -- | -- | -- | 218302857 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 107857143 | | | | 215714286 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2%1294285,71 | | | | 2588571,4 | | |
| 2. | | | | | 42069382,14 | | 84138764 | | -- | | 84138764 |
| | | | | | 2 | -- | | -- | | -- | |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Топочное устройство ТЧЗМ-2-2,7/8,0 /в комплекте со вспомогательным оборудованием/. | комплект | | -- | -- | -- | -- | 84138764 | -- | |
| 2.1. | | Отпускная цена - | | | 41570535,7 | | | | 83141071 | | |
| 2.2. | | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2% 498846,43 | | | | 997692,86 | | |
| 3. | | | | 38,32 | 369353,23 | 11887,34 | 14153616 | 455523 | 11293463 | 1540879 | 16950054 |
| | Ц13-06010 3-0204 1306-0103 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительность ю 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Монтаж оборудования /2.8,45тн+2.10,7тн+2.0, 01тн, специф. лист 2, 3/ | т | | 62751,3 | 3168,08 | 2404630 | 121401 | -- | 1255559 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 68,972 | 76901,22 | 5458,83 | 5304031 | 376506 | 259421 | 2887554 | 8846912 |
| | Ц13-06020 1-0301 1306-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Топка с забрасывателями, с колосниковым полотном ленточного типа, активная площадь решетки 3,3-6,4 м2. Монтаж оборудования | т | | 67681,15 | 950,98 | 4668104 | 65591 | -- | 655327 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 4,146 | 786057,28 | 49746,58 | 3258993 | 206249 | 43864 | 1861767 | 5530421 |
| | Ц13-06010 3-0501 1306-0103 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопроводы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магнезитопровод и трубопровод обмывки, котлов теплопроизводительность ю 23,26-58,2 МВт (20-50 Гкал/ч). Монтаж оборудования /4.0,65тн+2.0,365тн+2.0 ,408тн, специф. лист 2, | т | | 725730,72 | 10419 | 3008880 | 43197 | -- | 409661 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 2 | 132453,69 | 31111 | 264907 | 62222 | 43564 | 107000 | 401659 |
| | Ц13-06010 | -Лестницы и площадки | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0702 | котлов | | | 79560,41 | 8144,34 | 159121 | 16289 | -- | 29753 | |
| | 1306-0103 | теплопроизводительность | | | | | | | | | |
| | -0702 | ю 58,2 МВт (50 Гкал/ч). | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 31,2 | 32107,02 | 11784,3 | 1001739 | 367670 | 30740 | 434298 | 1550920 |
| | Ц13-06010 | -Воздухоподогреватель | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-0601 | трубчатый котла | | | 19337,47 | 3481,9 | 603329 | 108635 | -- | 114883 | |
| | 1306-0103 | теплопроизводительность | | | | | | | | | |
| | -0601 | ю 23,26 МВт (20 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | Гкал/ч). Монтаж оборудования /2.15,6тн, | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,09 | специф. лист 3/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 0,428 | 114682,2 | 5218,38 | 49084 | 2233 | 2507 | 30830 | 86307 |
| | Е11-09030 | -Конструкции опорные для | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0302 | крепления | конструк | | 103607,88 | 787,54 | 44344 | 337 | -- | 6393 | |
| | 1109-0305 | трубопроводов внутри | ций | | | | | | | | |
| | -0302 | зданий и сооружений | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | массой до 0,5 т. Монтаж /Рама под | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | воздухоподогреватель, стоимость металла комплектно с котлом/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 2 | 12228,17 | 2091,3 | 24456 | 4183 | 569 | 16098 | 43799 |
| | Ц13-11030 | -Прибор для анализа | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0101 | физико-химического | | | 9851,86 | 880,35 | 19704 | 1761 | -- | 3244 | |
| | 1311-0302 | состава вещества, | | | | | | | | | |
| | -0101 | категория сложности I. | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | Монтаж оборудования /Холодильник отбора | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,09 | проб двухточечный ХД-125-4-151, стоимость комплектно с котлом / | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 3,416 | 107290,38 | 4611,13 | 366504 | 15752 | 19778 | 230487 | 644751 |
| | Е11-09060 | -Лотки, решетки, затворы | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | из полосовой и | конструк | | 96889,23 | 897,52 | 330974 | 3066 | -- | 47759 | |
| | 1109-0601 | тонколистовой стали. | ций | | | | | | | | |
| | -0102 | Монтаж /Короб газовый, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | компенсатор, бункер золовый, стоимость | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | металла комплектно с котлом/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | Ц13-07030 1-0301 1307-0301 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1307 ТЧ прил.Б | -Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 0,15 т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 114 кВт-ч. /ЦС 63, стоимость комплектно с котлом/ | шт. | 2 | 119695,24<br>65263,97 | 13456,44<br>5094,95 | 239390<br>130528 | 26913<br>10190 | 81949<br>-- | 85838<br>26018 | 351246 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 11.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,03<br>т | 0,06 | | 1012960 | | 60778 | | | |
| 12. | Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети | шт. | 2 | 4681,86<br>2510,05 | 45,24<br>-- | 9364<br>5020 | 90<br>-- | 4254<br>-- | 3614<br>1038 | 14017 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вентилятор дутьевой одностороннего всасывания ВДН-15х1500 /в комплекте со вспомогательным оборудованием/. | комплект | 17113642,86<br>2 | | 34227286<br>-- | | -- | 34227286 | | 34227286 |
| 13.1. | | Отпускная цена - | | 16910714,3 | | | | | 33821429 | | |
| 13.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% 202928,57 | | | | | 405857,14 | | |
| 14. | Ц13-07030 1-0304 1307-0301 -0304 | -Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 5,55 | шт. | 2 | 637801,71<br>251222,33 | 286787,12<br>112422,95 | 1275603<br>502445 | 573574<br>224846 | 199584<br>-- | 443647<br>137540 | 1856790 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1307 ТЧ прил.БЭСН РК 8.04-02-2015 5.1 | т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 1216 кВт-ч. /Масса 2,5тн/ НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 14.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,03 т | 0,06 | | 1012960 | | 60778 | | | |
| 15. | Ц13-08030 1-0123 1308-0301 -0123 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,8 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8% | 2 шт. | 7088,89 | 51,68 | 14178 | 103 | 4035 | 7229 | 23119 | |
| | | | | 5020,1 | -- | 10040 | -- | -- | 1713 | | |
| 16. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Циклон батарейный БЦ-512-2 /6х6/. | 2 комплект | 30878650 | -- | 61757300 | -- | -- | -- | 61757300 | |
| | | | | -- | -- | -- | -- | 61757300 | -- | | |
| 16.1. | | Отпускная цена - | | 30512500 | | | | 61025000 | | | |
| 16.2. | | Заготов.-складские расходы - | 1,2% | 366150 | | | | 732300 | | | |
| 17. | Ц13-06020 2-0305 1306-0202 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Циклон пылевой, поставляемый в собранном виде, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования /Монтаж БЦ-512-2/6х6/ НР - 61%; СП - 8% | 43,4 т | 190899,74 | 20647,98 | 8285049 | 896123 | 698741 | 4219150 | 13504535 | |
| | | | | 154151,72 | 5217,85 | 6690185 | 226455 | -- | 1000336 | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 17.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,0126 т | 0,54684 | | 1012960 | | 553927 | | | |
| 18. | Е11-09060 1-0102 | -Лотки, решетки, затворы из полосовой и | 0,62 конструк | 107290,38 | 4611,13 | 66520 | 2858 | 3591 | 41833 | 117021 | |
| | | | | 96889,23 | 897,52 | 60071 | 556 | -- | 8668 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | тонколистовой стали. Монтаж /Карман всасывающий типа Рихтера, в комплекте с лазом/ НР - 69%; СП - 8% | ций | | | | | | | | |
| 19. | С1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Карман всасывающий типа Рихтера, в комплекте с лазом/ СП - 8% | т | 0,62 | 1012960 | -- | 628035 | -- | 628035 | -- | 678278 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 50243 | |
| 20. | Е11-20050-1-0109 1120-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 4000 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | заслонка | 2 | 6617,6 | 246,21 | 13235 | 492 | 2896 | 9816 | 24895 |
| | | | | | 4923,4 | 84,61 | 9847 | 169 | -- | 1844 | |
| 21. | С1246-302-0419 246-302-0419 РСНБ РК 2022 | -Заслонки воздушные унифицированные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением УВЗПр 19, размерами 800 мм х 800 мм СП - 8% | шт. | 2 | 44753 | -- | 89506 | -- | 89506 | -- | 96666 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7160 | |
| 22. | Ц13-03011-0-0101 1303-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования /Монтаж лебедки ручной/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 10605,35 | 487,97 | 21211 | 976 | -- | 12594 | 36509 |
| | | | | | 10117,38 | 205,41 | 20235 | 411 | -- | 2704 | |
| 23. | 516-301-0101 516-301-0101 РСНБ РК 2022 | -Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 6 м /Лебедка ручная ЛРН-0,4/ | шт. | 2 | 73821 | -- | 147642 | -- | -- | -- | 147642 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 147642 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | | | | 0,5184 | 12604,96 | 53,92 | 6534 | 28 | 108 | 6282 | 13842 |
| | Е11-20120 | -Вставки гибкие к | м2 | | | | | | | | |
| | 1-0101 | радиальным | | | 12341,28 | 24,69 | 6398 | 13 | -- | 1025 | |
| | 1120-1201 | вентиляторам. | | | | | | | | | |
| | -0101 | Установка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 1 | 18433 | -- | 18433 | -- | 18433 | -- | 19908 |
| | С1246-305 | -Вставки гибкие № 10 | шт. | | | | | | | | |
| | -0214 | типа Н к радиальным | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1475 | |
| | 246-305-0 | вентиляторам ВР85-77, | | | | | | | | | |
| | 214 РСНБ | ВР280-46 /Гибкая | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | вставка 720х720 Н-10/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 8 | 216734,88 | -- | 1733879 | -- | -- | -- | 1733879 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Компенсатор линзовый | | | | | | | | | |
| | | прямоугольный | | | -- | -- | -- | -- | 1733879 | -- | |
| | | 18ПГВУ247-86 | | | | | | | | | |
| 26.1. | | Отпускная цена - | | | 214164,9 | | | | 1713319,2 | | |
| 26.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2569,98 | | | | 20559,84 | | |
| 27. | | | | 0,6078 | 107290,38 | 4611,13 | 65211 | 2803 | 3519 | 41010 | 114719 |
| | Е11-09060 | -Лотки, решетки, затворы | т | | | | | | | | |
| | 1-0102 | из полосовой и | конструк | | 96889,23 | 897,52 | 58889 | 546 | -- | 8498 | |
| | 1109-0601 | тонколистовой стали. | ций | | | | | | | | |
| | -0102 | Монтаж /Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | компенсатора линзового | | | | | | | | | |
| | 2022 | прямоугольного/ | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | АРМАТУРА | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 4 | 9374,38 | 171,4 | 37498 | 686 | 1038 | 21822 | 64066 |
| | Ц13-12110 | -Арматура приварная с | шт. | | | | | | | | |
| | 1-0502 | ручным приводом или без | | | 8943,58 | -- | 35774 | -- | -- | 4746 | |
| | 1312-1101 | привода водопроводная | | | | | | | | | |
| | -0502 | на условное давление до | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | 4 МПа, диаметр | | | | | | | | | |
| | 2022 | условного прохода 15 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | мм. Монтаж | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 2 | 9481,35 | 171,4 | 18963 | 343 | 733 | 10911 | 32264 |
| | Ц13-12110 | -Арматура приварная с | шт. | | | | | | | | |
| | 1-0503 | ручным приводом или без | | | 8943,58 | -- | 17887 | -- | -- | 2390 | |
| | 1312-1101 | привода водопроводная | | | | | | | | | |
| | -0503 | на условное давление до | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | 4 МПа, диаметр | | | | | | | | | |
| | 2022 | условного прохода 20 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 | мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | Ц13-12110 1-0504 1312-1101 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования | шт. | 26 | 9588,1<br>8943,58 | 171,4<br>-- | 249291<br>232533 | 4456<br>-- | 12302<br>-- | 141845<br>31291 | 422427 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | Ц13-12120 1-0401 1312-1201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования | шт. | 8 | 11252,94<br>9851,86 | 551,79<br>58,69 | 90024<br>78815 | 4415<br>470 | 6794<br>-- | 48364<br>11071 | 149458 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | С1242-207 -1301 242-207-1 301 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 4 | 2254<br>-- | --<br>-- | 9016<br>-- | --<br>-- | 9016<br>-- | --<br>721 | 9737 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | С1242-207 -1302 242-207-1 302 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 3308<br>-- | --<br>-- | 6616<br>-- | --<br>-- | 6616<br>-- | --<br>529 | 7145 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | С1242-207 -1303 242-207-1 303 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, | шт. | 26 | 5261<br>-- | --<br>-- | 136786<br>-- | --<br>-- | 136786<br>-- | --<br>10943 | 147729 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN 40 ГОСТ 21345-2005<br>DN 25 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 8 | 52917,48 | -- | 423340 | -- | -- | -- | 423340 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан запорный 1с-11-1м, Ду 10 мм, Ру 10,0 МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 423340 | -- | |
| 35.1. | | Отпускная цена - | | | 52290 | | | | 418320 | | |
| 35.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 627,48 | | | | 5019,84 | | |
| | | УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 150 | 3554,93 | 1706,81 | 533240 | 256022 | 2385 | 213731 | 806728 |
| | Ц13-12010<br>1-0202<br>1312-0101<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м<br>трубопро<br>вода | | 1832,22 | 503,64 | 274833 | 75546 | -- | 59757 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 40 | 3648,14 | 1714,83 | 145926 | 68594 | 852 | 58942 | 221257 |
| | Ц13-12010<br>1-0203<br>1312-0101<br>-0203<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м<br>трубопро<br>вода | | 1912 | 503,64 | 76480 | 20146 | -- | 16389 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 270 | 3719,26 | 1726,86 | 1004200 | 466252 | 6699 | 407684 | 1524836 |
| | Ц13-12010<br>1-0204<br>1312-0101<br>-0204<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м<br>трубопро<br>вода | | 1967,59 | 507,72 | 531249 | 137084 | -- | 112952 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 40 | 4517,21 | 2134,62 | 180688 | 85385 | 453 | 73129 | 274122 |
| | Ц13-12010<br>1-0209<br>1312-0101<br>-0209<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м<br>трубопро<br>вода | | 2371,26 | 625,83 | 94850 | 25033 | -- | 20305 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 1,4 | 4080,23 | 1825,05 | 5712 | 2555 | 71 | 2346 | 8703 |
| | Ц13-12010 | -Трубопровод на условное | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0207 | давление не более 2,5 | трубопро | | 2204,48 | 542,71 | 3086 | 760 | -- | 645 | |
| | 1312-0101 | МПа, диаметр труб | вода | | | | | | | | |
| | -0207 | наружный 57 мм. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | из готовых узлов в | | | | | | | | | |
| | 2022 | помещениях или на | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | открытых площадках в | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 0,02182 | 2259918,37 | 857531,73 | 49311 | 18711 | 10352 | 26068 | 81409 |
| | Е11-22080 | -Фасонные части стальные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0105 | сварные диаметром | фасонных | | 927953,51 | 278780,54 | 20248 | 6083 | -- | 6030 | |
| | 1122-0801 | 100-250 мм. Установка | частей | | | | | | | | |
| | -0105 | /12.1,4кг+2.0,11кг+6.0, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | 72кг+2.0,24кг, специф. | | | | | | | | | |
| | 2022 | лист 5/ | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 13,8 | 5378,4 | -- | 74222 | -- | 74222 | -- | 80160 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Труба 16х2 ТУ | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | 14-3Р-55-2001 (высокого | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5938 | |
| | | давления) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 130 | 995 | -- | 129350 | -- | 129350 | -- | 139698 |
| | С1241-109 | -Труба стальная | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 | бесшовная | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10348 | |
| | 241-109-0 | холоднодеформированная | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | из стали марки 15, 20 | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 8733-74 размерами | | | | | | | | | |
| | | 25х2,0 мм /D 18х2/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 40 | 995 | -- | 39800 | -- | 39800 | -- | 42984 |
| | С1241-109 | -Труба стальная | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 | бесшовная | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3184 | |
| | 241-109-0 | холоднодеформированная | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | из стали марки 15, 20 | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 8733-74 размерами | | | | | | | | | |
| | | 25х2,0 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 270 | 655 | -- | 176850 | -- | 176850 | -- | 190998 |
| | С1241-102 | -Трубы стальные | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0113 | электросварные | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14148 | |
| | 241-102-0 | прямошовные, D 32 мм, | | | | | | | | | |
| | 113 РСНБ | толщина стенки 2,0 мм | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 10705-80 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 1,4 | 1935 | -- | 2709 | -- | 2709 | -- | 2926 |
| | С1241-101-0120 241-101-0120 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 217 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 40 | 2864 | -- | 114560 | -- | 114560 | -- | 123725 |
| | С1241-102-0160 241-102-0160 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 9165 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 12 | 829 | -- | 9948 | -- | 9948 | -- | 10744 |
| | С1241-112-0139 241-112-0139 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 796 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 0,00502 | 449705 | -- | 2258 | -- | 2258 | -- | 2439 |
| | С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцера/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 181 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 0,098 | 640383,33 | 4157,92 | 62758 | 408 | -- | 56900 | 129230 |
| | Е11-06030-1-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | т | | 636225,41 | 1805,68 | 62350 | 177 | -- | 9573 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 0,098 | 311740 | -- | 30551 | -- | 30551 | -- | 32995 |
| | С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022 | -Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /Болты фундаментные М12, М24, М30/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2444 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ | | | | | | | | | |
| 52. | Е11-09030-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 27,14924 | 113598,24<br>103607,88 | 5218,38<br>787,54 | 3084106<br>2812875 | 141675<br>21381 | 129556<br>-- | 1955637<br>403180 | 5442922 |
| 53. | С1222-504-0101 222-504-0 101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, В8, В10, В50, В95, Лист В2-В6, лист В10, В20, В25/ СП - 8% | т | 26,15404 | 1012960<br>-- | --<br>-- | 26492996<br>-- | --<br>-- | 26492996<br>-- | --<br>2119440 | 28612436 |
| 54. | С1222-519-0301 222-519-0 301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков СП - 8% | т | 0,99516 | 929500<br>-- | --<br>-- | 925001<br>-- | --<br>-- | 925001<br>-- | --<br>74000 | 999001 |
| | | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 55. | С1261-404-0419 261-404-0 419 РСНБ РК 2022 | Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8% | шт. | 2 | 26<br>-- | --<br>-- | 52<br>-- | --<br>-- | 52<br>-- | --<br>4 | 56 |
| 56. | С1214-212-0119 214-212-0 119 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 16,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80) СП - 8% | 10 м | 1,5 | 11924<br>-- | --<br>-- | 17886<br>-- | --<br>-- | 17886<br>-- | --<br>1431 | 19317 |
| 57. | С1261-102-0248 261-102-0 248 РСНБ РК 2022 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | м2 | 6 | 1777<br>-- | --<br>-- | 10662<br>-- | --<br>-- | 10662<br>-- | --<br>853 | 11515 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /Сетка 5-1,2/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ВОЗДУХОВОДОВ И КОРОБОВ ПОДВОДА ТОПЛИВА | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 423 | 130,34 | 3,87 | 55134 | 1637 | 20198 | 23113 | 84507 |
| | E11-13030<br>1-0406<br>1113-0301<br>-0406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 78,72 | 0,47 | 33299 | 199 | -- | 6260 | |
| 59. | | | | 423 | 332,58 | 10,02 | 140681 | 4238 | 107205 | 20587 | 174170 |
| | E11-13030<br>1-1421<br>1113-0301<br>-1421<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06<br>К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 слоя/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 69,12 | 1,41 | 29238 | 596 | -- | 12902 | |
| | | АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ГАЗОХОДОВ | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 305 | 130,34 | 3,87 | 39754 | 1180 | 14564 | 16665 | 60933 |
| | E11-13030<br>1-0406<br>1113-0301<br>-0406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 78,72 | 0,47 | 24010 | 143 | -- | 4514 | |
| 61. | | | | 305 | 332,58 | 10,02 | 101437 | 3056 | 77299 | 14844 | 125584 |
| | E11-13030<br>1-1421<br>1113-0301<br>-1421<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06<br>К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /Окраска масляно битумная в 2 слоя/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 69,12 | 1,41 | 21082 | 430 | -- | 9303 | |
| | | ОБМУРОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА КОТЕЛ №1, 2 | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 6,04 | 94696,68 | 27419,36 | 571968 | 165613 | 64266 | 329230 | 973294 |
| | E11-45060<br>1-0101<br>1145-0601<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022 | -Стены экранированные. Обмуровка алюмосиликатными шамотными прямыми изделиями /по ГОСТ 8691-73 размер кирпича | м3 кладки | | 56637,24 | 11498,16 | 342089 | 69449 | -- | 72096 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | ШБ-1 - 250х124х65мм=0,002м3 х 3020шт=6,04м3/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | С1261-101-0309 СТ1261-101-0309 | -Кирпич шамотный ГОСТ 8691-73 | т | 12,064 | 117821 | -- | 1421393 | -- | 1421393 | -- | 1535104 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 113711 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | Е11-45060-1-0301 Е11-45060-1145-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Экраны. Обмуровка жаростойким бетоном. Толщина слоя до 40 мм /специф. лист 9: 5824+6240+6786+1224+7024=27098кг:1400кг/м3=19,35м3/ | м3 бетона | 19,35 | 281565,22 | 35175,68 | 5448287 | 680649 | 2791349 | 1904710 | 7941237 |
| | | | | | 102133,79 | 20909,47 | 1976289 | 404598 | -- | 588240 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | Е11-45170-1-0501 Е11-45170-1145-1701-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Кладка печей, котлы, трубопроводы. Изоляция шамотным порошком или мертелем с асбестом /специф. лист 9: 4824кг:330кг/м3=14,62м3 / | м3 заполнения | 14,62 | 112424,25 | 29392,41 | 1643643 | 429717 | 880843 | 401951 | 2209242 |
| | | | | | 22782,68 | 11583,88 | 333083 | 169356 | -- | 163648 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | Е11-26010-1-1101 Е11-26010-1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем | м3 изоляции | 15,44 | 39073,42 | 2776,26 | 603294 | 42866 | 20204 | 425434 | 1111027 |
| | | | | | 34988,62 | 1266,69 | 540224 | 19558 | -- | 82298 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | С1234-201-0307 Е234-201-0307 РСНБ | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 | м3 | 13,84 | 51061 | -- | 706684 | -- | 706684 | -- | 763219 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 56535 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 1,6 | 9417 | -- | 15067 | -- | 15067 | -- | 16272 |
| | С1261-107 -0677 261-107-0 677 РСНБ РК 2022 | -Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1205 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 512 | 2460 | -- | 1259520 | -- | 1259520 | -- | 1360282 |
| | С1214-401 -0207 214-401-0 207 РСНБ РК 2022 | -Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 100762 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 50 | 1072 | -- | 53600 | -- | 53600 | -- | 57888 |
| | С1214-401 -0208 214-401-0 208 РСНБ РК 2022 | -Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 /45-3,0/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 4288 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 40 | 666 | -- | 26640 | -- | 26640 | -- | 28771 |
| | С1214-209 -0106 214-209-0 106 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 2131 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 464 | 623 | -- | 289072 | -- | 289072 | -- | 312198 |
| | С1214-209 -0112 214-209-0 112 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 23126 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 346 | 1572,47 | 26,08 | 544075 | 9024 | 212382 | 248297 | 855762 |
| | Е11-26030 | -Поверхность изоляции. | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0702 1126-0301 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике НР - 76%; СП - 8% | поверхности покрытия изоляции | | 932,57 | 11,67 | 322669 | 4038 | -- | 63391 | |
| 74. | С1261-107 -0424 261-107-0424 РСНБ РК 2022 | -Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 /ткань миткалевой группы/ СП - 8% | 10 м2 | 34,6 | 5090 | -- | 176114 | -- | 176114 | -- | 190203 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14089 | |
| 75. | Е11-45170 1-0201 1145-1701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Кладка печей, котлы, трубопроводы. Изоляция асбестовым шнуром НР - 80%; СП - 8% | кг | 20 | 2091,82 | 6,7 | 41836 | 134 | 34508 | 5791 | 51437 |
| | | | | | 359,69 | 2,24 | 7194 | 45 | -- | 3810 | |
| 76. | Е11-45060 1-1001 1145-0601 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Котлы. Уплотнительная обмазка поверхности раствором огнеупорным (состав ОРГРЭС) /ШБ-1: 0,25х0,124х3020шт=93,62 м2/ НР - 80%; СП - 8% | м2 покрываемой поверхности | 93,62 | 8542,39 | 348,29 | 799739 | 32607 | 486718 | 235394 | 1117944 |
| | | | | | 2995,24 | 147,71 | 280414 | 13829 | -- | 82811 | |
| 77. | Е11-45060 1-0401 1145-0601 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Обмуровка жаростойким бетоном. Прокладка фанеры или полистирола в температурные швы при обмуровке НР - 80%; СП - 8% | м2 поверхности | 40 | 830,6 | 71,03 | 33224 | 2841 | 20751 | 8444 | 45002 |
| | | | | | 240,79 | 23,1 | 9632 | 924 | -- | 3334 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 483498809 | 5417362 | 50457432 | 18631765 | 510242539 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 26892947 | 1793308 | 400731068 | 8111966 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 395981067 |
| Заготов.складские расходы | Тенге | 4750001 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 400731068 |
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 36118079 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | Тенге | | | | 12691513 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 20645543 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **12598441** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3897322 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 52613842 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **10949** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 20645543 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 42924**46** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 4740639 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 4691246 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **32789105** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 3717428 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3731339 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **50373013** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2610 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 4**691246** | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 3631425 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 158950 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **3333039** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2299797 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 474498 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | **6405720** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1985 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **3333039** | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 93991 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 3005 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **16427** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 74222 | | | | |
| | | Сдача и испытание | Тенге | | | | 798 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **16098** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 8807 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 118896 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 16427 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **510242539** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 15554 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **28686255** | | | |

РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-**19**-**1**-ТМ6-ТИ/

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78. | | | 81,499 | 123331,86 | 8328,78 | 10051423 | 678788 | 818022 | 6736879 | 18131367 |
| | Е11-**26010** -Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-**125**, плитами полужесткими из стеклянного | м3 изоляции | | 104965,86 | 3800,08 | 8554613 | 309703 | -- | **1343064** | |
| | **1**-1101 **1126**-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными в 3 слоя/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | E11-26010-1-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными в 2 слоя/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | 18,382 | 82221,24<br>69977,24 | 5552,52<br>2533,39 | 1511391<br>1286322 | 102067<br>46569 | 123002<br>-- | 1012997<br>201951 | 2726339 |
| 80. | E11-26010-1-1102 1126-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция аппаратов матами теплоизоляционными в 2 слоя/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | 3,536 | 106338,49<br>93635,94 | 5552,52<br>2533,39 | 376013<br>331097 | 19634<br>8958 | 25282<br>-- | 258442<br>50756 | 685211 |
| 81. | C1234-201-0307 234-201-0 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без | м3 | 4,162 | 51061<br>-- | --<br>-- | 212516<br>-- | --<br>-- | 212516<br>-- | --<br>17001 | 229517 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 307 РСНБ РК 2022 | обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.80/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 123,453 | 51061 | -- | 6303634 | -- | 6303634 | -- | 6807925 |
| | С1234-201-0307 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-5000.1000.60/ | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 504291 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 29,306 | 8607,01 | 481,65 | 252237 | 14116 | 1571 | 180365 | 467210 |
| | Е11-26030-1-0602 1126-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия<br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 8071,74 | 26,33 | 236550 | 772 | -- | 34608 | |
| 84. | | | | 774,242 | 3378,12 | 156,02 | 2615482 | 120797 | 28964 | 1889445 | 4865321 |
| | Е11-26030-1-0601 1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия<br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 3184,69 | 26,33 | 2465721 | 20386 | -- | 360394 | |
| 85. | | | | 7,588 | 621783 | -- | 4718089 | -- | 4718089 | -- | 5095536 |
| | С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и 1мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 377447 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 942,8 | 113,1 | 4,9 | 106631 | 4619 | 45567 | 39560 | 157882 |
| | Е11-13030-1-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 59,87 | 0,94 | 56445 | 886 | -- | 11691 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87. | | | | 0,439308 | 137522,92 | 12271,54 | 60415 | 5391 | 4828 | 60557 | 130650 |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций на оборудовании, 849-19-1-ТМ6-ТИ.ВР, лист 1/ | т стальных элементов | | 114261,1 | 2558,22 | 50196 | 1124 | -- | 9678 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 0,413667 | 175101 | -- | 72434 | -- | 72434 | -- | 78229 |
| | С1261-102 -0108 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5795 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 0,497493 | 365320 | -- | 181744 | -- | 181744 | -- | 196284 |
| | С1261-102 -0106 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3х30/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 14540 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 155,125 | 618 | -- | 95867 | -- | 95867 | -- | 103536 |
| | С1214-209 -0105 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 7669 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 74,46 | 658 | -- | 48995 | -- | 48995 | -- | 52915 |
| | С1214-209 -0108 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 3920 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 0,029677 | 501374 | -- | 14879 | -- | 14879 | -- | 16069 |
| | С1214-201 | -Уголок стальной | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 | горячекатаный | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1190 | |
| | 214-201-0 | равнополочный из | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | углеродистой стали | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 0,000802 | 436851 | -- | 350 | -- | 350 | -- | 378 |
| | С1217-503 | -Асбестовый картон | т | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | -0101 | общего назначения | | | -- | -- | -- | -- | -- | 28 | |
| | 217-503-0 | (КАОН-1) толщиной 2 мм | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | ГОСТ 2850-95 | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | | | | 0,006027 | 1242 | -- | 7 | -- | 7 | -- | 8 |
| | С1217-102 | -Винты с полукруглой | кг | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | -0102 | головкой ГОСТ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1 | |
| | 217-102-0 | 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| | 102 РСНБ | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 0,112517 | 813201 | -- | 91499 | -- | 91499 | -- | 98819 |
| | С1217-101 | -Болты строительные с | т | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | -0107 | гайками и шайбами ГОСТ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7320 | |
| | 217-101-0 | 1759.0-87 | | | | | | | | | |
| | 107 РСНБ | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | | | | 2,569 | 5646,73 | 27,2 | 14506 | 70 | 9244 | 4792 | 20842 |
| | Е11-12010 | -Покрытия мелкие | м2 | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | 1-1001 | (брандмауэры, парапеты, | покрытия | | 2020,95 | 6,71 | 5192 | 17 | -- | 1544 | |
| | 1112-0101 | свесы и тому подобное) | | | | | | | | | |
| | -1001 | из листовой | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | оцинкованной стали. | | | | | | | | | |
| | 2022 | Устройство | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | /Изготовление пряжек, | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | 849-19-1-ТМ6-ТИ.ВР, | | | | | | | | | |
| | | лист 1/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 0,3723 | 500894,48 | 21775,64 | 186483 | 8107 | 9015 | 201013 | 418496 |
| | Е11-07010 | -Накладки арматурные | т | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | 7-0101 | стыковые. Установка | стальных | | 454903,68 | 2657,57 | 169361 | 989 | -- | 31000 | |
| | 1107-0107 | /Установка штырей, | | | | | | | | | |
| | -0101 | 849-19-1-ТМ6-ТИ.ВР, | элементо | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | лист 1/ | в | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 1454,04 | 1998,41 | 9,77 | 2905768 | 14206 | 728125 | 2018048 | 5317715 |
| | Е11-08070 | -Установка и разборка | м2 | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0201<br>1108-0701<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | инвентарных лесов<br>внутренних<br>/849-19-1-ТМ6-ТИ.ВР,<br>лист 1/<br><br><br>НР - 93%; СП - 8% | | | 1487,88 | 4,47 | 2163437 | 6500 | -- | 393899 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | -- | -- | 29820363 | 967795 | 13533634 | 12402098 | 45600249 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 15318934 | 395904 | -- | 3377787 | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 29820363 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 1793623 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 15714838 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 11740014 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 12402098 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 3377787 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 45600248 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 9057 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 15714838 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 45600248 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 9057 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 15714838 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | | 555842787 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 42211881 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 6385157 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 2189212 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 63991071 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | 400731068 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 31033862 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 11489753 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Муравская

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-31

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на УСТАНОВКА ДВУХ КОТЛОВ КВ-ТСВ-30-150 СТ.№1, 2

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ТМ6

Сметная стоимость 555842,791 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1061 чел-ч
Сметная заработная плата 44401,088 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5901,7389312 | 1759 | 10381158,78 |
| 2 | 007-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3803,4024 | 1759 | 6690184,82 |
| 3 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3608,578588 | 1848 | 6668653,23 |
| 4 | 007-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1409,97168 | 2134 | 3008879,57 |
| 5 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1682,69699942 | 1698 | 2857219,51 |
| 6 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1481,7978952 | 1698 | 2516092,83 |
| 7 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1253,064 | 1919 | 2404629,82 |
| 8 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1371,88674 | 1577 | 2163465,39 |
| 9 | 006-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 1029,85344 | 1919 | 1976288,75 |
| 10 | 006-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 307,257216 | 2026 | 622503,12 |
| 11 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 319,152 | 1883 | 600963,22 |
| 12 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 290,84305152 | 1547 | 449934,2 |
| 13 | 006-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 257,405568 | 1294 | 333082,8 |
| 14 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 179,1648768 | 1848 | 331096,69 |
| 15 | 003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы от- | чел.-ч | 204,6244 | 1577 | 322692,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | делочные и изоляционные | | | | |
| 16 | 003-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 107,1339442 | 2208 | 236551,75 |
| 17 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 110,27446295 | 1991 | 219556,46 |
| 18 | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 88,944 | 1789 | 159120,82 |
| 19 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 38,064768 | 1638 | 62350,09 |
| 20 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 27,3 | 2098 | 57275,4 |
| 21 | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 26,02128 | 2169 | 56440,16 |
| 22 | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,17026522 | 2208 | 20247,95 |
| 23 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13,08 | 1547 | 20234,76 |
| 24 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,848 | 1919 | 15060,31 |
| 25 | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,9034 | 1668 | 9846,87 |
| 26 | 006-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 6,452 | 1493 | 9632,84 |
| 27 | 006-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 4,65 | 1547 | 7193,55 |
| 28 | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,98115648 | 1607 | 6397,72 |
| 29 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,3561416 | 1547 | 5191,95 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 42211946 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 23553,6172 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1061,049815 | 2063,25 | (2189209,82) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 42211878 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 78,5144% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 198,7566168 | 6622 | 1316166,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 198,7566168 | 2639,00 | 524518,71 |
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 247,72023092 | 4037 | 1000046,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 247,7202309 | 1848,00 | 457786,99 |
| 3 | 314-104-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 87,65504448 | 7394 | 648121,4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 87,65504448 | 2208,00 | 193542,34 |
| 4 | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 33,33288888 | 14303 | 476760,31 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 33,33288888 | 3154,00 | 105131,93 |
| 5 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1838,005537 | 234 | 430093,3 |
| 6 | 322-201-0102 РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 25,54524 | 14752 | 376843,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 51,09048 | 2028,00 | 103611,49 |
| 7 | 331-101-0103 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 62,90748979 | 4919 | 309441,94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 62,90748979 | 1848,00 | 116253,04 |
| 8 | 313-101-0201 РСНБ РК 2022 | Бетоносмесители гравитационные стационарные 500 л | маш.-ч | 120,669696 | 2049 | 247252,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 120,669696 | 1848,00 | 22297,60 |
| 9 | 314-504-1101 РСНБ РК 2022 | Подъемники двухстоечные грузовые грузоподъёмностью до 2 т, высота подъема до 60 м | маш.-ч | 67,46755277 | 3091 | 208542,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 67,46755277 | 1547,00 | 104372,30 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,5923% при пороге 15%) | | | | |
| 10 | 332-101-0102 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 45,251136 | 4454 | 201548,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 45,251136 | 1848,00 | 83624,10 |
| 11 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 32,08011264 | 5465 | 175317,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 32,08011264 | 2208,00 | 70832,89 |
| 12 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 25,56848083 | 6788 | 173558,85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 25,56848083 | 1848,00 | 47250,55 |
| 13 | 314-502-0305 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 357,63336 | 290 | 103713,67 |
| 14 | 343-202-0401 РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 302,9385552 | 322 | 97546,21 |
| 15 | 324-106-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 87,1319017 | 1018 | 88700,28 |
| 16 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 192,5348893 | 418 | 80479,58 |
| 17 | 314-401-0801 РСНБ РК 2022 | Краны полноповоротные грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 26,9195136 | 2776 | 74728,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26,9195136 | 1848,00 | 49747,26 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,8933% при пороге 5%) | | | | |
| 18 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 631,4951430 | 105 | 66306,99 |
| 19 | 341-201-0101 РСНБ РК 2022 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | 25,37629872 | 2174 | 55168,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 25,37629872 | 1848,00 | 46895,40 |
| 20 | 314-503-0903 РСНБ РК 2022 | Конвейеры ленточные секционные длиной 40 м | маш.-ч | 17,6967168 | 2812 | 49763,17 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,6967168 | 1294,00 | 22899,55 |
| 21 | 324-102-0102 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 3,264768 | 10019 | 32709,71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,264768 | 2639,00 | 8615,72 |
| 22 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,88561122 | 6400 | 31267,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,88561122 | 2639,00 | 12893,13 |
| 23 | 322-201-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 77,308032 | 385 | 29763,59 |
| 24 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 32,08011264 | 825 | 26466,09 |
| 25 | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,70122523 | 6831 | 18452,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,70122523 | 2208,00 | 5964,31 |
| 26 | 315-203-0301 РСНБ РК 2022 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 113,1723456 | 115 | 13014,82 |
| 27 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 49,73133312 | 175 | 8702,98 |
| 28 | 314-201-0101 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т | маш.-ч | 3,8965248 | 2189 | 8529,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,8965248 | 1547,00 | 6027,92 |
| 29 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 97,69489749 | 85 | 8304,07 |
| 30 | 342-206-0101 РСНБ РК 2022 | Рольганг приводной стоечный | маш.-ч | 3,1438848 | 2083 | 6548,71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,1438848 | 1547,00 | 4863,59 |
| 31 | 314-401-0901 РСНБ РК 2022 | Краны подвесные электрические (кран-балки) грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 26,9195136 | 217 | 5841,53 |
| 32 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 16,06993974 | 240 | 3856,79 |
| 33 | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 87,5134848 | 34 | 2975,46 |
| 34 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 51,86288083 | 47 | 2437,56 |
| 35 | 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузо- | маш.-ч | 0,10464 | 16087 | 1683,34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | подъёмностью 25 т | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,20928 | 2243,50 | 469,52 |
| 36 | 315-202-0301 РСНБ РК 2022 | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | 3,1392 | 432 | 1356,13 |
| 37 | 314-504-1905 РСНБ РК 2022 | Тельферы электрические до 5 т | маш.-ч | 4,8781824 | 250 | 1219,55 |
| 38 | 341-401-0201 РСНБ РК 2022 | Станок для резки керамики | маш.-ч | 0,4870656 | 1872 | 911,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4870656 | 1848,00 | 900,10 |
| 39 | 313-101-0701 РСНБ РК 2022 | Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов до 350 л | маш.-ч | 6,44712499 | 117 | 754,31 |
| 40 | 314-502-0205 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,46916 | 72 | 105,78 |
| 41 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,68016 | 123 | 83,66 |
| 42 | 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 | 0,00690547 | 8707 | 60,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,006905472 | 1848,00 | 12,76 |
| 43 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,39772896 | 32 | 12,73 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 6385158 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 2189210 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,3054% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, В8, В10, В50, В95, Лист В2-В6, лист В10, В20, В25/ | т | 26,15404 | 1012960 | 26492996,36 |
| 2 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 10,7496 | 1016681 | 10928914,08 |
| 3 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-5000.1000.60/ | м3 | 123,453 | 51061 | 6303633,63 |
| 4 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и 1мм/ | т | 7,588 | 621783 | 4718089,4 |
| 5 | 214-401-0207 РСНБ РК 2022 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм | м2 | 619,2 | 2460 | 1523232 |
| 6 | СТ1261-101-0309 | Кирпич шамотный ГОСТ 8691-73 | т | 12,064 | 117821 | 1421392,54 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9461% при пороге 15%) | | | | |
| 7 | 214-401-0207 РСНБ РК 2022 | Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 | м2 | 512 | 2460 | 1259520 |
| 8 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,99516 | 929500 | 925001,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 217-501-0105 РСНБ РК 2022 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6-40 | т | 4,8246 | 167100 | 806190,66 |
| 10 | 261-101-0206 РСНБ РК 2022 | Бетон жаростойкий ГОСТ 20910-90 | м3 | 20,22075 | 38599 | 780500,73 |
| 11 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 | м3 | 13,84 | 51061 | 706684,24 |
| 12 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,66844 | 1012960 | 677102,98 |
| 13 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Карман всасывающий типа Рихтера, в комплекте с лазом/ | т | 0,62 | 1012960 | 628035,2 |
| 14 | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 2,78299986 | 175101 | 487306,06 |
| 15 | 214-210-0601 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 1,25775 | 379988 | 477929,91 |
| 16 | 261-107-0570 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 1,1530834 | 327064 | 377132,07 |
| 17 | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,4216716 | 878606 | 370483,2 |
| 18 | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 79,9722 | 4410 | 352677,4 |
| 19 | 214-209-0112 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 464 | 623 | 289072 |
| 20 | 217-501-0103 РСНБ РК 2022 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 5-65 | т | 0,9362 | 301102 | 281891,69 |
| 21 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 402,2518 | 658 | 264681,68 |
| 22 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.80/ | м3 | 4,162 | 51061 | 212515,88 |
| 23 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 622,8 | 295 | 183726 |
| 24 | 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3х30/ | т | 0,497493 | 365320 | 181744,14 |
| 25 | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 131,04 | 1353 | 177297,12 |
| 26 | 241-102-0113 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 270 | 655 | 176850 |
| 27 | 261-107-0424 РСНБ РК 2022 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 /ткань миткалевой группы/ | 10 м2 | 34,6 | 5090 | 176114 |
| 28 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 328,610198 | 428 | 140645,16 |
| 29 | 242-207-1303 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 26 | 5261 | 136786 |
| 30 | 261-107-0327 РСНБ РК 2022 | Стекло жидкое калийное | т | 0,252774 | 530864 | 134188,62 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,7486% при пороге 5%) | | | | |
| 31 | 241-109-0101 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,0 мм /D 18х2/ | м | 130 | 995 | 129350 |
| 32 | 261-102-0215 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого | кг | 564,92648 | 210 | 118634,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | | | | |
| 33 | 261-401-0205 РСНБ РК 2022 | Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм | шт. | 113,8104 | 1026 | 116769,47 |
| 34 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,1434411 | 813201 | 116646,45 |
| 35 | 241-102-0160 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 40 | 2864 | 114560 |
| 36 | 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 | 0,1916 | 578162 | 110775,84 |
| 37 | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 904,6022 | 121 | 109456,87 |
| 38 | 214-209-0102 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 144,1665 | 666 | 96014,89 |
| 39 | 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 155,125 | 618 | 95867,25 |
| 40 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,112517 | 813201 | 91498,94 |
| 41 | 246-302-0419 РСНБ РК 2022 | Заслонки воздушные унифицированные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением УВЗПр 19, размерами 800 мм х 800 мм | шт. | 2 | 44753 | 89506 |
| 42 | 261-106-0147 РСНБ РК 2022 | Мертели огнеупорные алюмосиликатные марки МШ-31 ГОСТ 6137-97 | т | 0,991 | 75330 | 74652,03 |
| 43 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Труба 16х2 ТУ 14-3Р-55-2001 (высокого давления) | кг | 13,8 | 5378,4 | 74221,92 |
| 44 | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 2647,92 | 28 | 74141,76 |
| 45 | 261-106-0116 РСНБ РК 2022 | Порошок шамотный | т | 0,9362 | 72292 | 67679,77 |
| 46 | 261-106-0148 РСНБ РК 2022 | Мертели огнеупорные алюмосиликатные марки МШ-28 ГОСТ 6137-97 | т | 0,8456 | 75992 | 64258,84 |
| 47 | 214-201-0101 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0,11496 | 501374 | 57637,96 |
| 48 | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0345 | 1643262 | 56692,54 |
| 49 | 214-401-0208 РСНБ РК 2022 | Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 /45-3,0/ | м2 | 50 | 1072 | 53600 |
| 50 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 74,46 | 658 | 48994,68 |
| 51 | 241-109-0101 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,0 мм | м | 40 | 995 | 39800 |
| 52 | 251-303-0303 РСНБ РК 2022 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 3 | 13052 | 39156 |
| 53 | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 84,852 | 461 | 39116,77 |
| 54 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,12211428 | 289955 | 35407,65 |
| 55 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,07550852 | 467116 | 35271,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 261-107-0920 РСНБ РК 2022 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 42,5 | 736 | 31280 |
| 57 | 261-107-0202 РСНБ РК 2022 | Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /Болты фундаментные М12, М24, М30/ | т | 0,098 | 311740 | 30550,52 |
| 58 | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,01316211 | 2200599 | 28964,53 |
| 59 | 214-209-0106 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 40 | 666 | 26640 |
| 60 | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,073626 | 309392 | 22779,3 |
| 61 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 97,6408016 | 222 | 21676,26 |
| 62 | 215-301-1003 РСНБ РК 2022 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм | м3 | 0,052 | 399059 | 20751,07 |
| 63 | 246-305-0214 РСНБ РК 2022 | Вставки гибкие № 10 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 /Гибкая вставка 720х720 Н-10/ | шт. | 1 | 18433 | 18433 |
| 64 | 214-212-0119 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 16,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80) | 10 м | 1,5 | 11924 | 17886 |
| 65 | 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | 1,6 | 9417 | 15067,2 |
| 66 | 214-201-0101 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,029677 | 501374 | 14879,28 |
| 67 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,01933262 | 623062 | 12045,42 |
| 68 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 1,39044 | 8558 | 11899,39 |
| 69 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,01850926 | 621783 | 11508,74 |
| 70 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,029848 | 380806 | 11366,3 |
| 71 | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 12,58158 | 869 | 10933,39 |
| 72 | 261-102-0248 РСНБ РК 2022 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 /Сетка 5-1,2/ | м2 | 6 | 1777 | 10662 |
| 73 | 241-112-0139 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 12 | 829 | 9948 |
| 74 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,02182 | 449705 | 9812,56 |
| 75 | 261-107-0563 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,017415 | 551835 | 9610,21 |
| 76 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0146433 | 625266 | 9155,96 |
| 77 | 242-207-1301 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 4 | 2254 | 9016 |
| 78 | 261-107-0569 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 | т | 0,029784 | 294902 | 8783,36 |
| 79 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0032221 | 2453940 | 7906,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 217-605-0103 РСНБ РК 2022 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 | м3 | 3,72836 | 1883 | 7020,5 |
| 81 | 242-207-1302 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 3308 | 6616 |
| 82 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0122564 | 525811 | 6444,55 |
| 83 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00983929 | 558744 | 5497,64 |
| 84 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01953612 | 274757 | 5367,69 |
| 85 | 261-103-0102 РСНБ РК 2022 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,1163232 | 42738 | 4971,42 |
| 86 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,02840456 | 141281 | 4013,02 |
| 87 | 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 | 0,60253345 | 5414 | 3262,12 |
| 88 | 216-101-0201 РСНБ РК 2022 | Портландцемент с минеральными добавками ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20 | т | 0,1179612 | 25066 | 2956,82 |
| 89 | 241-101-0120 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 1,4 | 1935 | 2709 |
| 90 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 4 | 657 | 2628 |
| 91 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/штуцера/ | т | 0,00502 | 449705 | 2257,52 |
| 92 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,301472 | 589 | 1944,57 |
| 93 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 4,6 | 401 | 1844,6 |
| 94 | 261-107-0344 РСНБ РК 2022 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,00226 | 780472 | 1763,87 |
| 95 | 215-203-0503 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,02 | 79961 | 1599,22 |
| 96 | 261-107-0996 РСНБ РК 2022 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 1,05384376 | 1491 | 1571,28 |
| 97 | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 2,7 | 316 | 853,2 |
| 98 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,728 | 783 | 570,02 |
| 99 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0054 | 73026 | 394,34 |
| 100 | 261-201-0320 РСНБ РК 2022 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,0006 | 604794 | 362,88 |
| 101 | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | 0,000802 | 436851 | 350,35 |
| 102 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00152 | 176524 | 268,32 |
| 103 | 261-107-0705 РСНБ РК 2022 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,01185 | 21331 | 252,77 |
| 104 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,32 | 740 | 236,8 |
| 105 | 214-209-0112 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ | кг | 0,3723 | 623 | 231,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 3282-74 диаметром 5 мм | | | | |
| 106 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3222104 | 659 | 212,34 |
| 107 | 217-605-0201 РСНБ РК 2022 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,000288 | 697601 | 200,91 |
| 108 | 261-107-0955 РСНБ РК 2022 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,288 | 633 | 182,3 |
| 109 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,124 | 1438 | 178,31 |
| 110 | 261-107-0816 РСНБ РК 2022 | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | 0,008 | 16332 | 130,66 |
| 111 | 261-201-0332 РСНБ РК 2022 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0,16 | 740 | 118,4 |
| 112 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 3,42022 | 28 | 95,77 |
| 113 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,9666312 | 93 | 89,9 |
| 114 | 261-107-0422 РСНБ РК 2022 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 0,352 | 192 | 67,58 |
| 115 | 261-404-0419 РСНБ РК 2022 | Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 26 | 52 |
| 116 | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,10276 | 444 | 45,63 |
| 117 | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,30828 | 140 | 43,16 |
| 118 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,03 | 859 | 25,77 |
| 119 | 214-209-0505 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,016 | 859 | 13,74 |
| 120 | 261-107-0368 РСНБ РК 2022 | Вода химически очищенная | м3 | 0,0054 | 2035 | 10,99 |
| 121 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002 | 539649 | 10,79 |
| 122 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,006027 | 1242 | 7,49 |
| 123 | 261-107-0953 РСНБ РК 2022 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,0008 | 569 | 0,46 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 63991075 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 75,4725% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Водогрейный котел с воздухоподогревателем КВ-ТСВ-30-150/КВ-Р-35-150 /в комплекте со вспомогательным оборудованием./ | комплект | 2 | 109151428,57 | 218302857,15 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Топочное устройство ТЧЗМ-2-2,7/8,0 /в комплекте со вспомогательным оборудованием/. | комплект | 2 | 42069382,14 | 84138764,28 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,4112% при пороге 15%)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Циклон батарейный БЦ-512-2 /6х6/. | комплект | 2 | 30878650 | 61757300 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 9,1164% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Вентилятор дутьевой одностороннего всасывания ВДН-15х1500 /в комплекте со вспомогательным оборудованием/. | комплект | 2 | 17113642,86 | 34227285,72 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Компенсатор линзовый прямоугольный 18ПГВУ247-86 | | 8 | 216734,88 | 1733879,04 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан запорный 1с-11-1м, Ду 10 мм, Ру 10,0 МПа | шт | 8 | 52917,48 | 423339,84 |
| 7 | 516-301-0101 РСНБ РК 2022 | Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 6 м /Лебедка ручная ЛРН-0,4/ | шт. | 2 | 73821 | 147642 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 400731068 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 23553,6172 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 513319179 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 31033863 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 544353042 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 11489750 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 555842792 |

Составил Карпова

Проверил Муравская

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84902800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-31'УСТАНОВКА ДВУХ КОТ
     ЛОВ КВ-ТСВ-30-150 СТ.№1, 2'849-19-1-ТМ6''в текущих
      ценах 2022 года*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
     г*
 4 X7,47=Ф2*
 5 X460,56=Ф3*
 6 X456,09=Ф4*
 7 (РС295605)(РС295484)*
 8 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
      приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 9 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
10 Н5=1,2*
11 Н52=1,2*
12 РОБОРУДОВАНИЕ*
13 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'120800000:1,12'Водогрейный к
     отел с воздухоподогревателем КВ-ТСВ-30-150/КВ-Р-35
     -150 /в комплекте со вспомогательным оборудованием
     ./'комплект*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'46559000:1,12'Топочное устро
     йство ТЧЗМ-2-2,7/8,0 /в комплекте со вспомогательн
     ым оборудованием/.'комплект*
16 Ц13-060103-0204'(2.8450+2.10700+2.10):1000''Блоки без
     обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвект
     ивный), монтируемые методом надвижки, котлов тепло
     производительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Монтаж
     оборудования /2.8,45тн+2.10,7тн+2.0,01тн, специф.
     лист 2, 3/'т*
17 Ц13-060201-0301'(2.33400+4.543):1000''Топка с забрасыв
     ателями, с колосниковым полотном ленточного типа,
     активная площадь решетки 3,3-6,4 м2. Монтаж оборуд
     ования'т*
18 Ц13-060103-0501'(4.650+2.365+2.408):1000''Трубопроводы
      с арматурой, фасонными частями, опорами и подвеск
     ами, включая мазутопровод, магнезитопровод и трубо
     провод обмывки, котлов теплопроизводительностью 23
     ,26-58,2 МВт (20-50 Гкал/ч). Монтаж оборудования /
     4.0,65тн+2.0,365тн+2.0,408тн, специф. лист 2, 3/'т
     *
19 Ц13-060103-0702'2''Лестницы и площадки котлов теплопро
     изводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч). Монтаж обор
     удования'комплект*
20 Ц13-060103-0601'2.15600:1000''Воздухоподогреватель тру
     бчатый котла теплопроизводительностью 23,26 МВт (2
     0 Гкал/ч). Монтаж оборудования /2.15,6тн, специф.
     лист 3/'т*
21 Е11-090305-0302(РС248298)'2.214:1000''Конструкции опор
     ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со
     оружений массой до 0,5 т. Монтаж /Рама под воздухо
     подогреватель, стоимость металла комплектно с котл
     ом/'т конструкций*
22 Ц13-110302-0101'2''Прибор для анализа физико-химическо
     го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
      оборудования /Холодильник отбора проб двухточечны
     й ХД-125-4-151, стоимость комплектно с котлом /'ко
     мплект*
23 Е11-090601-0102(РС248298)'(2.605+2.665+2.105+2.333):10
     00''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколи
     стовой стали. Монтаж /Короб газовый, компенсатор,
     бункер золовый, стоимость металла комплектно с кот
     лом/'т конструкций*
24 Ц13-070301-0301(П-1307079)(РС130728)(РС295614РС129698=
     30.0,001#)'2''Вентилятор дутьевой центробежный одн
     остороннего всасывания, масса 0,15 т. Монтаж обору
     дования. Индивидуальное испытание, добавлен расход
      электроэнергии - 114 кВт-ч. /ЦС 63, стоимость ком
     плектно с котлом/'шт.*
25 Ц13-080301-0120'2''Машина электрическая переменного то
     ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
     иками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15
      т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пу
     ску, присоединение к электрической сети'шт.*
26 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'18940000:1,12'Вентилятор дут
     ьевой одностороннего всасывания ВДН-15х1500 /в ком
     плекте со вспомогательным оборудованием/.'комплект
     *
27 Ц13-070301-0304(П-1307082)(РС130728)(РС295614РС129698=
     40.0,001#)ЭСН РК 8.04-02-2015 5.1(Н5.0,75)(Н52.0,7
     5)(Н53.0,75)(Р3.0,75)'2''Вентилятор дутьевой центр
     обежный одностороннего всасывания, масса 5,55 т. М
     онтаж оборудования. Индивидуальное испытание, доба
     влен расход электроэнергии - 1216 кВт-ч. /Масса 2,
     5тн/ 'шт.*
28 Ц13-080301-0123'2''Машина электрическая переменного то
     ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
     иками, поступающая в собранном виде, масса до 0,8
     т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пус
     ку, присоединение к электрической сети'шт.*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'34174000:1,12'Циклон батарей
     ный БЦ-512-2 /6х6/.'комплект*
30 Ц13-060202-0305(РС130728)(РС295614РС129698=12,6.0,001#
     )'2.21700:1000''Циклон пылевой, поставляемый в соб
     ранном виде, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования
     /Монтаж БЦ-512-2/6х6/'т*
31 Е11-090601-0102(РС248298)'2.310:1000''Лотки, решетки,
     затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж
      /Карман всасывающий типа Рихтера, в комплекте с л
     азом/'т конструкций*
```

32 С1222-**504**-0101'2.310:1000''Конструкции стальные из одн ого профиля ГОСТ 23118-2012 /Карман всасывающий ти па Рихтера, в комплекте с лазом/''т*
33 Е11-**200501**-0109(РС257508)(РС296081)'2''Заслонки воздуш ные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, п ериметр до 4000 мм. Установка'заслонка*
34 С1246-**302**-0419'2''Заслонки воздушные унифицированные п рямоугольные общепромышленные с ручным управлением УВЗПр 19, размерами 800 мм х 800 мм'шт.*
35 Ц13-**030110**-0101'2''Таль ручная стационарная, грузоподъ емность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудов ания /Монтаж лебедки ручной/''шт.*
**36 516-301**-0101'2''Таль ручная шестеренная стационарная Т РШС грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 6 м /Ле бедка ручная ЛРН-0,4/''шт.*
37 Е11-**201201**-0101(РС188159)(РС296078)'0,5184''Вставки ги бкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
38 С1246-**305-0214**'1''Вставки гибкие № 10 типа Н к радиаль ным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 /Гибкая вставка 720х720 Н-**1**0/'шт.*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'28670.Ф2'Компенсатор линзовы й прямоугольный 18ПГВУ247-86'*
40 Е11-**090601**-0102(РС248298)'8.72,1:1000+0,031''Лотки, ре шетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Монтаж компенсатора линзового прямоугольн ого/''т конструкций*
41 П2АРМАТУРА*
42 Ц13-**121101**-0502'4''Арматура приварная с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монт аж оборудования'шт.*
43 Ц13-**121101**-0503'2''Арматура приварная с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монт аж оборудования'шт.*
44 Ц13-**121101**-0504'26''Арматура приварная с ручным привод ом или без привода водопроводная на условное давле ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Мон таж оборудования'шт.*
45 Ц13-**121201**-0401'8''Арматура для воды и пара на условно е давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр услов ного прохода 10 мм. Монтаж оборудования'шт.*
46 С1242-**207**-1301'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21 **345**-2005 DN 15'шт.*
47 С1242-**207**-1302'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21 **345**-2005 DN 20'шт.*
48 С1242-**207**-1303'26''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В ), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара , нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 2 **1345**-2005 DN 25'шт.*
49 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'7000.Ф2'Клапан запорный 1с-1 **1**-1м, Ду 10 мм, Ру 10,0 МПа'шт*
50 П2УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ*
51 Ц13-**120101**-0202'20+130''Трубопровод на условное давлен ие не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открыт ых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
52 Ц13-**120101**-0203'40''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монт аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
53 Ц13-**120101**-0204'270''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Мон таж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
54 Ц13-**120101**-0209'40''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монт аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
55 Ц13-**120101**-0207'1,4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Мон таж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
56 Е11-**220801**-0105(РС296026)'(12.1,4+2.0,11+6.0,72+2.0,24 ):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /12.1,4кг+2.0,11кг+6.0,72кг+ 2.0,24кг, специф. лист 5/'т фасонных частей*
57 ТПЕРЕЧЕНЬ(=21)'13,8'720.Ф2'Труба 16х2 ТУ 14-3Р-**55-2001** (высокого давления)'кг*
58 С1241-**109**-0101'130''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 р азмерами 25х2,0 мм /D 18х2/''м*
59 С1241-**109-0**101'40''Труба стальная бесшовная холоднодеф ормированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 ра змерами 25х2,0 мм'м*
60 С1241-**102**-0113'270''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705 -80'м*
61 С1241-**101**-0120'1,4''Труба стальная сварная водогазопро водная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
62 С1241-**102**-0160'40''Трубы стальные электросварные прямо шовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705- 80'м*
63 С12**41-112**-0139'12''Отводы крутоизогнутые приварные бес шовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
64 С1261-**301**-0254'(2.0,11+6.0,72+2.0,24):1000''Фасонные ч асти стальные сварные, d до 800 мм/штуцера/''т*
65 П2КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
66 Е11-**060301**-0401(РС130722)(РС145198)(РС295613)'(8.0,44+ 8.2,71+8.9,1):1000''Болты анкерные. Установка в го товые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
67 С1261-**107**-0202'(8.0,44+8.2,71+8.9,1):1000''Болты анкер ные ГОСТ 1759.0-87 /Болты фундаментные М12, М24, М 30/'т*
68 П2МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
69 Е11-**090305**-0302(РС248298)(РС279826)'(8,44+0,06+33,74+1 **0,8+6,6+138+45,2+22,88+76,07+185,4+511,2+16,41+301** ,7+65,94+12043+12704+258,6+717,5+0,16+3,54):1000''

Конструкции опорные для крепления трубопроводов вн утри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
70 С1222-504-0101'(8,44+0,06+33,7+10,8+6,6+301,7+65,94+12 043+12704+258,6+717,5+0,16+3,54):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, В8, В10, В50, В95, Лист В2-В6, лист В10, В20, В25/'т*
71 С1222-519-0301'(138+45,2+22,88+76,07+185,4+511,2+16,41 ):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
72 П2СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
73 С1261-404-0419'2''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
74 С1214-212-0119'15''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованны й, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 16,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГО СТ 2688-80)'10 м*
75 С1261-102-0248'6''Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволо ки ГОСТ 3826-82 /Сетка 5-1,2/'м2*
76 П2АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ВОЗДУХОВОДОВ И КОРОБОВ ПОД ВОДА ТОПЛИВА*
77 Е11-130301-0406'423''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
78 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'423''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ -177 серебристой /2 слоя/'м2*
79 П2АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ГАЗОХОДОВ*
80 Е11-130301-0406'305''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
81 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'305''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ -177 серебристой /Окраска масляно битумная в 2 сло я/ 'м2*
82 П2ОБМУРОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА КОТЕЛ №1, 2*
83 Е11-450601-0101(РС249069)(РС295816)'6,04''Стены экрани рованные. Обмуровка алюмосиликатными шамотными пря мыми изделиями /по ГОСТ 8691-73 размер кирпича ШБ-1 - 250х124х65мм=0,002м3 х 3020шт=6,04м3/ 'м3 клад ки*
84 СТ1261-101-0309(=19)'12,064'117821'Кирпич шамотный ГОС Т 8691-73'т*
85 Е11-450601-0301'19,35''Экраны. Обмуровка жаростойким б етоном. Толщина слоя до 40 мм /специф. лист 9: 582 4+6240+6786+1224+7024=27098кг:1400кг/м3=19,35м3/'м 3 бетона*
86 Е11-451701-0501(РС144131=0,991:14,62#)'14,62''Кладка п ечей, котлы, трубопроводы. Изоляция шамотным порош ком или мертелем с асбестом /специф. лист 9: 4824к г:330кг/м3=14,62м3/'м3 заполнения*
87 Е11-260101-1101(РС248665)(РС295721)(РС127905)(РС127911 )(РС128059)(РС128062)'13,84+1,6''Поверхности плоск ие и криволинейные. Изоляция матами минераловатным и прошивными безобкладочными и в обкладках из стек лоткани или металлической сетки, плитами минералов атными на синтетическом связующем марки М-125, пли тами полужесткими из стеклянного штапельного волок на на синтетическом связующем'м3 изоляции*
88 С1234-201-0307'13,84''Маты из минеральной ваты прошивн ые теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011'м3*
89 С1261-107-0677'1,6''Вата минеральная ГОСТ 4640-2011'м3 *
90 С1214-401-0207'512''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размеро м стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
91 С1214-401-0208'50''Сетки стальные плетеные одинарные и з проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 /45-3,0/'м2*
92 С1214-209-0106'40''Проволока стальная низкоуглеродиста я общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74'кг*
93 С1214-209-0112'464''Проволока стальная низкоуглеродист ая общего назначения, обычного качества, термическ и обработанная, без покрытия, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74'кг*
94 Е11-260301-0702(РС248633)(РС295701)'346''Поверхность и золяции. Оклеивание рулонными материалами на битум ной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
95 С1261-107-0424'346''Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 /ткань миткалевой группы/'10 м2*
96 Е11-451701-0201'20''Кладка печей, котлы, трубопроводы. Изоляция асбестовым шнуром'кг*
97 Е11-450601-1001(РС128486)(РС100010)'93,62''Котлы. Упло тнительная обмазка поверхности раствором огнеупорн ым (состав ОРГРЭС) /ШБ-1: 0,25х0,124х3020шт=93,62м 2/'м2 покрываемой поверхности*
98 Е11-450601-0401'40''Обмуровка жаростойким бетоном. Про кладка фанеры или полистирола в температурные швы при обмуровке'м2 поверхности*
99 РТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-1-ТМ6-ТИ/*
100 Е11-260101-1101(РС295721)(РС248665)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3 )(Р3.3)'81,499''Поверхности плоские и криволинейны е. Изоляция матами минераловатными прошивными безо бкладочными и в обкладках из стеклоткани или метал лической сетки, плитами минераловатными на синтети ческом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическ ом связующем /Изоляция воздуховодов матами теплоиз оляционными в 3 слоя/'м3 изоляции*
101 Е11-260101-1101(РС295721)(РС248665)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2 )(Р3.2)'18,382''Поверхности плоские и криволинейны е. Изоляция матами минераловатными прошивными безо бкладочными и в обкладках из стеклоткани или метал лической сетки, плитами минераловатными на синтети ческом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическ ом связующем /Изоляция воздуховодов матами теплоиз оляционными в 2 слоя/'м3 изоляции*
102 Е11-260101-1102(РС295721)(РС248665)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2 )(Р3.2)'3,536''Поверхности фасонные. Изоляция мата

ми минераловатными прошивными в обкладках из стекл
откани или металлической сетки, плитами минералова
тными на синтетическом связующем марки М-125, плит
ами полужесткими из стеклянного штапельного волокн
а на синтетическом связующем /Изоляция аппаратов м
атами теплоизоляционными в 2 слоя/'м3 изоляции*
103 С1234-**201**-0307'4,162''Маты из минеральной ваты прошивн
ые теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной
80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.80/'
м3*
104 С1234-**201**-0307'123,453''Маты из минеральной ваты проши
вные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщино
й 80 мм ГОСТ 21880-**2011** /Маты ТЕХ МАТ-**5000.1000.60**
/'м3*
105 Е11-**260301**-0602(РС295698)(РС248539)'29,306''Изоляция п
оверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с
заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия изоля
ции*
106 Е11-**260301**-0601(РС295698)'774,242''Изоляция поверхност
ей плоских (криволинейных). Покрытие листовым мета
ллом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия
изоляции*
107 С1214-**105**-0103'7,588''Сталь листовая оцинкованная угле
родистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-**80** /
толщ.0,8мм и 1мм/'т*
108 Е11-**130301**-0410'942,8''Поверхности металлические. Огру
нтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
109 Е11-**070107**-0103(РС130010)'439,308:1000''Изделия монтаж
ные массой до 20 кг. Установка /Установка металлок
онструкций на оборудовании, 849-**19-1**-ТМ6-ТИ.ВР, ли
ст 1/'т стальных элементов*
110 С1261-**102**-0108'413,667:1000''Лента стальная упаковочна
я, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3
**560**-73'т*
111 С1261-**102**-0106'(481,827+15,666):1000''Лента стальная г
орячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рул
онах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь ма
рки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3х30/'т*
112 С1214-**209**-0105'155,125''Проволока стальная низкоуглеро
дистая общего назначения, обычного качества, терми
чески обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм
ГОСТ 3282-74'кг*
113 С1214-**209**-0108'74,46''Проволока стальная низкоуглероди
стая общего назначения, обычного качества, термиче
ски обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОС
Т 3282-74'кг*
114 С1214-**201-0101'29,677:1**000''Уголок стальной горячеката
ный равнополочный из углеродистой стали обыкновенн
ого качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщино
й от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
115 С1217-**503**-0101'0,802:1000''Асбестовый картон общего на
значения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95'т*
116 С1217-**102**-0102'6,027:1000''Винты с полукруглой головко
й ГОСТ 1759.0-87'кг*
117 С1217-**101**-0107'(82,733+4,964+24,82):1000''Болты строит
ельные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
118 Е11-**120101**-1001'2,569''Покрытия мелкие (брандмауэры, п
арапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинко
ванной стали. Устройство /Изготовление пряжек, 849
-**19-1**-ТМ6-ТИ.ВР, лист 1/'м2 покрытия*
119 Е11-**070107**-0101(РС279852РС127915)'372,3:1000''Накладки
арматурные стыковые. Установка /Установка штырей,
849-**19-1**-ТМ6-ТИ.ВР, лист 1/'т стальных элементов*
120 Е11-**080701**-0201'590,51+863,53''Установка и разборка ин
вентарных лесов внутренних /849-**19-1**-ТМ6-ТИ.ВР, ли
ст 1/'м**2***
121 К'Карпова'Муравская*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-32
(Локальный сметный расчет)

НА ОБВЯЗКУ СТРУЙНОГО ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-ТМ7

Сметная стоимость 13580,355 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2386,403 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,301 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата рабочих строителей | оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. Л3 Установочный чертеж бака-герметика V=6 м3 | | | | | | | | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-06030 3-0206 1306-0303 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость 6,3 м3. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | т | 1,41 | 311214,36<br>261385,49 | 46034,93<br>11355,43 | 438812<br>368554 | 64909<br>16011 | 5349<br>-- | 234584<br>53872 | 727268 |
| 2. | С1222-505 -0105 222-505-0 105 РСНБ РК 2022 | -Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т /бак V=6м3/ СП - 8% | т | 1,41 | 996657<br>-- | --<br>-- | 1405286<br>-- | --<br>-- | 1405286<br>-- | --<br>112423 | 1517709 |
| 3. | Ц13-11030 2-0101 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования /Холодильник двухточечный для отбора проб ХД-125-4-151/ НР - 75%; СП - 8% | комплект | 1 | 12228,17<br>9851,86 | 2091,3<br>880,35 | 12228<br>9852 | 2091<br>880 | 285<br>-- | 8049<br>1622 | 21899 |
| 4. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Холодильник двух точечный для отбора проб ХД-125-4-151 | шт | 1 | 333380,12<br>-- | --<br>-- | 333380<br>-- | --<br>-- | --<br>333380 | --<br>-- | 333380 |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 329427 | | | | 329427 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3953,12 | | | | 3953,12 | | |
| | | АРМАТУРА | | | | | | | | | |
| 5. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан запорный 1с-11-1м, Ду 10 мм, Ру 10,0 МПа | шт | 4 | 52917,48<br>-- | --<br>-- | 211670<br>-- | --<br>-- | --<br>211670 | --<br>-- | 211670 |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 52290 | | | | 209160 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 627,48 | | | | 2509,92 | | |
| 6. | | | | 4 | 11681,3 | 131,61 | 46725 | 526 | 756 | 27720 | 80401 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-12110 1-0601 1312-1101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 11360,76 | -- | 45443 | -- | -- | 5956 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 3 | 7331,64 | -- | 21995 | -- | 240 | 13270 | 38087 |
| | Ц13-12110 1-0102 1312-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 7251,55 | -- | 21755 | -- | -- | 2821 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 3 | 5507 | -- | 16521 | -- | 16521 | -- | 17843 |
| | С1242-202 -0301 242-202-0 301 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1322 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 1 | 12140,25 | 171,4 | 12140 | 171 | 367 | 7078 | 20755 |
| | Ц13-12110 1-0903 1312-1101 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 11602,48 | -- | 11602 | -- | -- | 1537 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 1 | 9461 | -- | 9461 | -- | 9461 | -- | 10218 |
| | С1242-204 -0302 242-204-0 302 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа КШ.М из стали марки Ст20 PN 63, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 757 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 4 | 7337,53 | -- | 29350 | -- | 344 | 17694 | 50807 |
| | Ц13-12110 1-0103 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без | шт. | | 7251,55 | -- | 29006 | -- | -- | 3764 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | С1242-202 -0302 242-202-0 302 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 4 | 5796 | -- | 23184 | -- | 23184 | -- | 25039 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1855 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | Ц13-12110 -1-0904 1312-1101 -0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 12249,15 | 171,4 | 12249 | 171 | 476 | 7078 | 20873 |
| | | | | | 11602,48 | -- | 11602 | -- | -- | 1546 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | С1242-204 -0303 242-204-0 303 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа КШ.М из стали марки Ст20 PN 63, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 10468 | -- | 10468 | -- | 10468 | -- | 11305 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 837 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | Ц13-12110 -1-0108 1312-1101 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 16313,55 | 5422,98 | 16314 | 5423 | 352 | 7749 | 25988 |
| | | | | | 10538,92 | 2164,3 | 10539 | 2164 | -- | 1925 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | С1242-202 -0307 242-202-0 307 РСНБ | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии | шт. | 1 | 13569 | -- | 13569 | -- | 13569 | -- | 14655 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1086 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 1 | 16464,75 | 5562,4 | 16465 | 5562 | 364 | 7785 | 26190 |
| | Ц13-12110 1-0109 1312-1101 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 10538,92 | 2222,99 | 10539 | 2223 | -- | 1940 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 1 | 17470 | -- | 17470 | -- | 17470 | -- | 18868 |
| | С1242-202 -0308 242-202-0 308 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1398 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 1 | 24277,88 | 9046,02 | 24278 | 9046 | 995 | 10891 | 37983 |
| | Ц13-12110 1-0111 1312-1101 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 14237,21 | 3617,54 | 14237 | 3618 | -- | 2814 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 1 | 56931 | -- | 56931 | -- | 56931 | -- | 61485 |
| | С1242-202 -0310 242-202-0 310 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4554 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 1 | 1357711,34 | -- | 1357711 | -- | -- | -- | 1357711 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан регулирующий (РК) АТЭК-100.016-РП-С-16-ЭО /DN100, PN 1,6 МПа/ с эл.приводом | комплект | | -- | -- | -- | -- | 1357711 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | МЭОФ-40/63-0,63У-96К, с КМЧ | | | | | | | | | |
| 21.1. | | Отпускная цена - | | | 1341612 | | | | 1341612 | | |
| 21.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 16099,34 | | | | 16099,34 | | |
| 22. | | | | 1 | 26102,53 | 10921,93 | 26103 | 10922 | 678 | 11521 | 40634 |
| | Ц13-12110 1-0306 1312-1101 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 14503,1 | 4383,89 | 14503 | 4384 | -- | 3010 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 1 | 20198,5 | 5862,35 | 20199 | 5862 | 100 | 10041 | 32659 |
| | Ц13-12110 1-0510 1312-1101 -0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 14237,21 | 2222,99 | 14237 | 2223 | -- | 2419 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 1 | 82856 | -- | 82856 | -- | 82856 | -- | 89484 |
| | С1242-103 -0303 242-103-0 303 РСНБ РК 2022 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 /под приварку/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6628 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 1 | 2104225,79 | -- | 2104226 | -- | -- | -- | 2104226 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан регулирующий (РК) АТЭК-150.026-РП-С-16-ЭО /DN150, PN 1,6 МПа/ с эл.приводом МЭОФ-100/63-0,63У-96К, с КМЧ | комплект | | -- | -- | -- | -- | 2104226 | -- | |
| 25.1. | | Отпускная цена - | | | 2079274,5 | | | | 2079274,5 | | |
| 25.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 24951,29 | | | | 24951,29 | | |
| 26. | | | | 1 | 36294,25 | 15757,59 | 36294 | 15757 | 1030 | 15755 | 56212 |
| | Ц13-12110 1-0308 1312-1101 -0308 РСНБ РК | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 | шт. | | 19506,67 | 6320,39 | 19507 | 6320 | -- | 4164 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | Ц13-12110 1-0512 1312-1101 -0512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 29645,52<br>20014,28 | 9472,84<br>3558,85 | 29646<br>20014 | 9473<br>3559 | 159<br>-- | 14380<br>3522 | 47548 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | С1242-103 -0304 242-103-0 304 РСНБ РК 2022 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 /под приварку/ | шт. | 1 | 173642<br>-- | --<br>-- | 173642<br>-- | --<br>-- | 173642<br>-- | --<br>13891 | 187533 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 29. | Ц13-12010 1-0202 1312-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Ду16/ | м трубопро вода | 4 | 3554,93<br>1832,22 | 1706,81<br>503,64 | 14220<br>7329 | 6828<br>2015 | 63<br>-- | 5699<br>1594 | 21513 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | Ц13-12010 1-0202 1312-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 5 | 3554,93<br>1832,22 | 1706,81<br>503,64 | 17775<br>9161 | 8534<br>2518 | 80<br>-- | 7124<br>1992 | 26891 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | Ц13-12010 1-0203 1312-0101 -0203 РСНБ РК | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в | м трубопро вода | 16 | 3648,14<br>1912 | 1714,83<br>503,64 | 58370<br>30592 | 27437<br>8058 | 341<br>-- | 23577<br>6556 | 88502 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | Ц13-12010 1-0203 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 0,2 | 3648,14<br>1912 | 1714,83<br>503,64 | 730<br>382 | 343<br>101 | 5<br>-- | 295<br>82 | 1107 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | Ц13-12010 1-0204 1312-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 10,2 | 3719,26<br>1967,59 | 1726,86<br>507,72 | 37936<br>20069 | 17614<br>5179 | 253<br>-- | 15401<br>4267 | 57604 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | Ц13-12010 1-0207 1312-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 6,7 | 4080,23<br>2204,48 | 1825,05<br>542,71 | 27338<br>14770 | 12228<br>3636 | 340<br>-- | 11228<br>3085 | 41651 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | Ц13-12010 1-0208 1312-0101 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 90 | 4474,64<br>2344,67 | 2121,76<br>621,46 | 402718<br>211020 | 190958<br>55931 | 740<br>-- | 162841<br>45245 | 610803 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | Ц13-12010 1-0209 1312-0101 -0209 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж | м трубопро вода | 50 | 4517,21<br>2371,26 | 2134,62<br>625,83 | 225861<br>118563 | 106732<br>31292 | 566<br>-- | 91411<br>25382 | 342654 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | Ц13-12010 1-0210 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 15,9 | 4724,87<br>2538,04 | 2168,8<br>635,16 | 75125<br>40355 | 34484<br>10099 | 286<br>-- | 30777<br>8472 | 114374 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | Ц13-12010 1-0211 1312-0101 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 1,2 | 5250,42<br>2755,59 | 2475,18<br>702,57 | 6301<br>3307 | 2970<br>843 | 24<br>-- | 2531<br>707 | 9539 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | Ц13-12010 1-0212 1312-0101 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 52,4 | 5548,59<br>2924,79 | 2589,06<br>742,22 | 290746<br>153259 | 135666<br>38892 | 1821<br>-- | 117213<br>32637 | 440595 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Труба 16х2 ТУ 14-3Р-55-2001 (высокого давления) | кг | 2,76 | 5378,4<br>-- | --<br>-- | 14844<br>-- | --<br>-- | 14844<br>-- | --<br>1188 | 16032 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | С1241-102 -0103 241-102-0 103 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /D18х2/ | м | 5 | 380<br>-- | --<br>-- | 1900<br>-- | --<br>-- | 1900<br>-- | --<br>152 | 2052 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 16 | 519 | -- | 8304 | -- | 8304 | -- | 8968 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1241-102 -0106 241-102-0 106 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 664 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 0,2 | 519 | -- | 104 | -- | 104 | -- | 112 |
| | С1241-102 -0106 241-102-0 106 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 8 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 10,2 | 655 | -- | 6681 | -- | 6681 | -- | 7215 |
| | С1241-102 -0113 241-102-0 113 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 534 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 6,7 | 1801 | -- | 12067 | -- | 12067 | -- | 13032 |
| | С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 965 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 90 | 2431 | -- | 218790 | -- | 218790 | -- | 236293 |
| | С1241-102 -0151 241-102-0 151 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 17503 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 50 | 2864 | -- | 143200 | -- | 143200 | -- | 154656 |
| | С1241-102 -0160 241-102-0 160 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 11456 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 15,9 | 4695 | -- | 74651 | -- | 74651 | -- | 80623 |
| | С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 5972 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 1,2 | 5757 | -- | 6908 | -- | 6908 | -- | 7461 |
| | С1241-102 -0209 241-102-0209 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 553 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 52,4 | 7849 | -- | 411288 | -- | 411288 | -- | 444191 |
| | С1241-102 -0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 32903 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 4 | 600 | -- | 2400 | -- | 2400 | -- | 2592 |
| | С1241-112 -0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 192 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 17 | 808 | -- | 13736 | -- | 13736 | -- | 14835 |
| | С1241-112 -0131 241-112-0131 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1099 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 10 | 829 | -- | 8290 | -- | 8290 | -- | 8953 |
| | С1241-112 -0139 241-112-0139 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 663 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 4 | 2679 | -- | 10716 | -- | 10716 | -- | 11573 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 857 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 1 | 3972 | -- | 3972 | -- | 3972 | -- | 4290 |
| | С1241-112-0206 241-112-0206 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 318 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 7 | 9200 | -- | 64400 | -- | 64400 | -- | 69552 |
| | С1241-112-0215 241-112-0215 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5152 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 1 | 3997 | -- | 3997 | -- | 3997 | -- | 4317 |
| | С1241-112-0212 241-112-0212 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П45° 159х6/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 320 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 1 | 2852 | -- | 2852 | -- | 2852 | -- | 3080 |
| | С1241-114-0132 241-114-0132 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 228 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17378**-2001) /Переход КП 133х4-89х3,5/ | | | | | | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 1 | 9659 | -- | 9659 | -- | 9659 | -- | 10432 |
| | С1241-**117** -0206 **241-117**-0206 РСНБ РК 2022 | Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN **150** | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 773 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 0,00561 | 449705 | -- | 2523 | -- | 2523 | -- | 2725 |
| | С1261-**301** -0254 **261-301**-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцеры/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 202 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 0,0089 | 190489,22 | 12142,53 | 1695 | 108 | 92 | 1036 | 2950 |
| | Е11-**09030**-**5**-0301 **1109**-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 167963,44 | 787,54 | 1495 | 7 | -- | 219 | |
| | | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 0,0089 | 976733 | -- | 8693 | -- | 8693 | -- | 9388 |
| | С1222-**519** -**0201** **222-519**-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 695 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | Метал для крепления и изготовления деталей | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 0,3759968 | 190489,22 | 12142,53 | 71623 | 4565 | 3904 | 43780 | 124636 |
| | Е11-**09030**-**5**-0301 **1109**-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 167963,44 | 787,54 | 63154 | 296 | -- | 9232 | |
| | | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 0,1264388 | 1012960 | -- | 128077 | -- | 128077 | -- | 138323 |
| | С1222-**504** | Конструкции стальные из | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101<br>222-504-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В10, В6, лист В6,В2/<br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10246 | |
| 65. | С1222-519<br>-0301<br>222-519-0<br>301 РСНБ<br>РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков<br>СП - 8% | т | 0,249558 | 929500<br>-- | --<br>-- | 231964<br>-- | --<br>-- | 231964<br>-- | --<br>18557 | 250521 |
| 66. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Жидкость герметизирующая АГ-4И<br>СП - 8% | кг | 100 | 1205,36<br>-- | --<br>-- | 120536<br>-- | --<br>-- | 120536<br>-- | --<br>9643 | 130179 |
| | | АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ | | | | | | | | | |
| 67. | Е11-13030<br>1-0406<br>1113-0301<br>-0406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 3,42 | 130,34<br>78,72 | 3,87<br>0,47 | 446<br>269 | 14<br>2 | 163<br>-- | 187<br>51 | 683 |
| 68. | Е11-13030<br>1-1421<br>1113-0301<br>-1421<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06<br>К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 слоя/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 3,42 | 332,58<br>69,12 | 10,02<br>1,41 | 1137<br>236 | 34<br>5 | 867<br>-- | 166<br>104 | 1408 |
| | | АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ БАКА | | | | | | | | | |
| 69. | Е11-13030<br>1-0406<br>1113-0301<br>-0406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 20 | 130,34<br>78,72 | 3,87<br>0,47 | 2607<br>1574 | 77<br>9 | 956<br>-- | 1093<br>296 | 3996 |
| 70. | Е11-13030<br>1-1421<br>1113-0301<br>-1421 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 | м2 | 20 | 332,58<br>69,12 | 10,02<br>1,41 | 6652<br>1382 | 200<br>28 | 5070<br>-- | 973<br>610 | 8235 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | серебристой /2 слоя/ | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | -- | -- | 9311005 | 678705 | 3347006 | 908927 | 10716966 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 1278307 | 200293 | 4006987 | 497037 | |
| | Стоимость оборудования | Тенге | | | | | 3959474 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | | 47513 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | | 4006987 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 2020454 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 16009 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 1410143 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 120536 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 861692 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 230574 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 3112720 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 757 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1410143 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 3195402 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 7054 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 3505 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 3184560 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 2419 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 255824 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 3453645 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 2 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 3505 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 73318 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 3996 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 64952 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 44816 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 9451 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 127585 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 38 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 64952 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 1484 | 4 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 14844 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 1188 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 16032 | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 10716969 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 797 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1478600 | | | |
| | РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-1-ТМ7-ТИ/ | | | | | | | | | | |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | | | | |
| 71. | | | 1,597 | 37764,88 | 2776,26 | | 60311 | 4434 | -- | 44004 | 112660 |
| | Е11-26010 -Поверхности плоские и | м3 | | 34988,62 | 1266,69 | | 55877 | 2023 | -- | 8345 | |
| | 1-1101 криволинейные. Изоляция | изоляции | | | | | | | | | |
| | 1126-0101 матами минераловатными | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем<br><br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 4,291 | 38173,1 | 2742,57 | 163801 | 11769 | -- | 119595 | 306067 |
| | Е11-26010 -1-1001 -1126-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 35430,53 | 1241,86 | 152032 | 5329 | -- | 22672 | |
| 73. | | | | 0,071 | 93126,41 | 2061,44 | 6612 | 146 | 3422 | 2363 | 9693 |
| | Е11-26010 -1-0301 -1126-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 42873,67 | 918,97 | 3044 | 65 | -- | 718 | |
| 74. | | | | 0,161 | 37764,88 | 2776,26 | 6080 | 447 | -- | 4436 | 11358 |
| | Е11-26010 -1-1101 -1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные фасонные /арматура/. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 34988,62 | 1266,69 | 5633 | 204 | -- | 841 | |
| 75. | | | | 0,048 | 220715,98 | 2095,13 | 10594 | 100 | -- | 8010 | 20092 |
| | Е11-26010 | -Трубопроводы. Изоляция | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0601 1126-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ /арматуры и фланцев, в 36 слоя/ | изоляции | 218620,85 | 943,81 | 10494 | 45 | -- | 1488 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | |
| 76. | | | | 0,153 | 220715,98 | 2095,13 | 33770 | 320 | -- | 25531 | 64045 |
| | E11-26010 | -Трубопроводы. Изоляция | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0601 1126-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ /арматуры и фланцев, в 43 слоя/ | изоляции | | 218620,85 | 943,81 | 33449 | 144 | -- | 4744 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | | | | 1,847 | 51061 | -- | 94310 | -- | 94310 | -- | 101855 |
| | C1234-201 -0307 234-201-0 307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.80/ | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7545 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | | | | 6,206 | 51061 | -- | 316885 | -- | 316885 | -- | 342236 |
| | C1234-201 -0307 234-201-0 307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-5000.1000.60/ | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 25351 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 0,207 | 511 | -- | 106 | -- | 106 | -- | 114 |
| | C1234-203 -0101 234-203-0 101 РСНБ РК 2022 | -Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное марки ИПС-Т-500 /ПСХ-Т-450/1000/ тольщ.1,4мм/ | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 10,085 | 426 | -- | 4296 | -- | 4296 | -- | 4640 |
| | С1261-201 -0606 261-201-0606 РСНБ РК 2022 | -Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001 /Т-23Р/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 344 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 34,47 | 3378,12 | 156,02 | 116444 | 5378 | 1290 | 84120 | 216609 |
| | Е11-26030 -1-0601 1126-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия | м2 поверхности покрытия изоляции | | 3184,69 | 26,33 | 109776 | 908 | -- | 16045 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 99,88 | 4323,87 | 238,67 | 431868 | 23839 | 32613 | 287352 | 776758 |
| | Е11-26030 -1-0202 1126-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной | м2 поверхности покрытия изоляции | | 3758,67 | 26,82 | 375416 | 2679 | -- | 57538 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 0,4985064 | 625266 | -- | 311699 | -- | 311699 | -- | 336635 |
| | С1214-105 -0102 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ. 0,5/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 24936 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 0,2225224 | 621783 | -- | 138361 | -- | 138361 | -- | 149430 |
| | С1214-105 -0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ. 0,8 мм и 1 мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 11069 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 147,686 | 113,1 | 4,9 | 16703 | 724 | 7137 | 6197 | 24731 |
| | Е11-13030 -1-0410 1113-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз | м2 | | 59,87 | 0,94 | 8842 | 139 | -- | 1831 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86. | | | | 4,99 | 887,64 | 1,86 | 4429 | 9 | 584 | 3073 | 8102 |
| | Е11-15040 | -Балки, трубы стальные, | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-1003 | диаметром от 50 мм и | окрашива | | 768,82 | 0,9 | 3836 | 4 | -- | 600 | |
| | 1115-0403 | тому подобное. Окраска | емой | | | | | | | | |
| | -1003 | масляная, количество | поверхно | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | окрасок 2 /Окраска | сти | | | | | | | | |
| | 2022 | опознавательных колец/ | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 0,898 | 579 | -- | 520 | -- | 520 | -- | 562 |
| | С1236-104 | -Олифа "Оксоль" ГОСТ | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 | 32389-2013 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 42 | |
| | 236-104-0 | | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 0,000998 | 2142689 | -- | 2138 | -- | 2138 | -- | 2309 |
| | С1261-201 | -Белила цинковые | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0395 | густотертые: марка | | | -- | -- | -- | -- | -- | 171 | |
| | 261-201-0 | МА-011-0 ГОСТ 482-77 | | | | | | | | | |
| | 395 РСНБ | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 0,015023 | 137522,92 | 12271,54 | 2066 | 184 | 165 | 2071 | 4468 |
| | Е11-07010 | -Изделия монтажные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 7-0103 | массой до 20 кг. | стальных | | 114261,1 | 2558,22 | 1717 | 38 | -- | 331 | |
| | 1107-0107 | Установка /Установка | | | | | | | | | |
| | -0103 | металлоконструкций на | элементо | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | оборудовании и | в | | | | | | | | |
| | 2022 | трубопроводах/ | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 0,156 | 5646,73 | 27,2 | 881 | 4 | 562 | 291 | 1266 |
| | Е11-12010 | -Покрытия мелкие | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1001 | (брандмауэры, парапеты, | покрытия | | 2020,95 | 6,71 | 315 | 1 | -- | 94 | |
| | 1112-0101 | свесы и тому подобное) | | | | | | | | | |
| | -1001 | из листовой | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | оцинкованной стали. | | | | | | | | | |
| | 2022 | Устройство | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | /Изготовление пряжек/ | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 0,067543 | 175101 | -- | 11827 | -- | 11827 | -- | 12773 |
| | С1261-102 | -Лента стальная | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0108 | упаковочная, мягкая, | | | -- | -- | -- | -- | -- | 946 | |
| | 261-102-0 | нормальной точности | | | | | | | | | |
| | 108 РСНБ | 0,7х20-50 мм ГОСТ | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 3560-73 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 0,01519 | 365320 | -- | 5549 | -- | 5549 | -- | 5993 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1261-102 -0106 261-102-0 106 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 444 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 2,4 | 618 | -- | 1483 | -- | 1483 | -- | 1602 |
| | С1214-209 -0105 214-209-0 105 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 119 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | | | | 12,729 | 658 | -- | 8376 | -- | 8376 | -- | 9046 |
| | С1214-209 -0108 214-209-0 108 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 670 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 0,002406 | 501374 | -- | 1206 | -- | 1206 | -- | 1303 |
| | С1214-201 -0101 214-201-0 101 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 97 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | | | | 0,000802 | 436851 | -- | 350 | -- | 350 | -- | 378 |
| | С1217-503 -0101 217-503-0 101 РСНБ РК 2022 | -Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 28 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 0,001007 | 1242 | -- | 1 | -- | 1 | -- | 1 |
| | С1217-102 -0102 217-102-0 | -Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 102 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 0,006877 | 813201 | -- | 5592 | -- | 5592 | -- | 6039 |
| | С1217-**101**-0107 **217-101-0** 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ **1759.0-87** СП - **8%** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 447 | |
| 99. | | | | 1,178 | 740,81 | 4,88 | 873 | 6 | 186 | 519 | 1504 |
| | Е11-**26030**-**1**-0103 **1126**-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из проволоки НР - 76%; СП - **8%** | м2 изолируемой поверхности | | 578,01 | 2,24 | 681 | 3 | -- | 111 | |
| 100. | | | | 0,005429 | 500894,48 | 21775,64 | 2719 | 118 | 131 | 2931 | 6102 |
| | Е11-**07010**-**7**-0101 **1107**-0107-0101 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Накладки арматурные стыковые. Установка /Установка штырей/ НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | | 454903,68 | 2657,57 | 2470 | 14 | -- | 452 | |
| 101. | | | | 88,87 | 1998,41 | 9,77 | 177599 | 868 | 44503 | 123342 | 325016 |
| | Е11-**08070**-**1**-0201 **1108**-0701-**0201** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Установка и разборка инвентарных лесов внутренних НР - 93%; СП - **8%** | м2 | | 1487,88 | 4,47 | 132228 | 397 | -- | 24075 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 1937449 | 48346 | 993292 | 713835 | 2863387 |
| | | | Тенге | | -- | -- | **895810** | **11993** | -- | 212102 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 1937449 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | **90594** | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 907803 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 902699 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 713835 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 212102 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 2863386 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 504 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 907803 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | Тенге | | | | 2863386 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 504 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 907803 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 13580355 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 2174117 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 727051 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 212286 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 4340292 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 4006987 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 1622762 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 709139 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Муравская

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-32

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОБВЯЗКУ СТРУЙНОГО ВИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ТМ7

Сметная стоимость 13580,351 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 80 чел-ч
Сметная заработная плата 2386,407 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 450,10625 | 1848 | 831796,35 |
| 2 | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 280,109924 | 1883 | 527446,99 |
| 3 | 007-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 225,00216 | 1638 | 368553,54 |
| 4 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 83,848845 | 1577 | 132229,63 |
| 5 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 65,605126 | 1698 | 111397,5 |
| 6 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 38,07337562 | 1698 | 64648,59 |
| 7 | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 34,9687296 | 1759 | 61510 |
| 8 | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 27,1757163 | 1729 | 46986,81 |
| 9 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,232 | 1883 | 9851,86 |
| 10 | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,0761336 | 2169 | 8841,13 |
| 11 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,10256986 | 1991 | 4186,22 |
| 12 | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,342306 | 1638 | 3836,7 |
| 13 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,87825 | 2098 | 1842,57 |
| 14 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6438992 | 1547 | 996,11 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 2174124 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1220,1653 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 80,2498723 | 2645,33 | (212287,69) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 2174119 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,9512% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 324-105-0103<br>РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 20,73619488 | 14303 | 296589,8 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 20,73619488 | 3154,00 | 65401,96 |
| 2 | 314-102-0302<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 44,09100576 | 6622 | 291970,64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 44,09100576 | 2639,00 | 116356,16 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,9516% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 322-201-0102<br>РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 2,6373204 | 14752 | 38905,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 5,2746408 | 2028,00 | 10696,97 |
| 4 | 331-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,22246315 | 4037 | 29157,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,22246315 | 1848,00 | 13347,11 |
| 5 | 324-106-0501<br>РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 20,74635494 | 1018 | 21119,79 |
| 6 | 315-103-0501<br>РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 83,43616557 | 234 | 19524,06 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 4,0971% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 314-301-0401<br>РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 1,4569812 | 7488 | 10909,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел. | чел-ч | 2,1854718 | 2208,00 | 4825,52 |
| 8 | 314-502-0305<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 25,266636 | 290 | 7327,32 |
| 9 | 315-103-0101<br>РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 8,43201118 | 418 | 3524,58 |
| 10 | 333-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,43855932 | 5465 | 2396,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,43855932 | 2208,00 | 968,34 |
| 11 | 322-201-0403<br>РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 4,3893864 | 385 | 1689,91 |
| 12 | 314-104-0301<br>РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,2213136 | 6201 | 1372,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2213136 | 2208,00 | 488,66 |
| 13 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,27177124 | 175 | 572,56 |
| 14 | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 12,2228521 | 34 | 415,58 |
| 15 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05690315 | 6400 | 364,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,056903146 | 2639,00 | 150,17 |
| 16 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,43855932 | 825 | 361,81 |
| 17 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4,43482632 | 47 | 208,44 |
| 18 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,91401481 | 105 | 200,97 |
| 19 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,02772273 | 6788 | 188,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,027722732 | 1848,00 | 51,23 |
| 20 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,61558854 | 240 | 147,74 |
| 21 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20013901 | 85 | 102,01 |
| 22 | 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 | 0,00041933 | 8707 | 3,65 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000419328 | 1848,00 | 0,77 |
| 23 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00063473 | 2492 | 1,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000634728 | 1547,00 | 0,98 |
| 24 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,02772273 | 32 | 0,89 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 727056 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 212288 |

## Строительные материалы и конструкции

### Строительные материалы и конструкции (затрат 80,1603% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 222-505-0105 РСНБ РК 2022 | Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т /бак V=6м3/ | т | 1,41 | 996657 | 1405286,37 |
| 2 | 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 52,4 | 7849 | 411287,6 |
| 3 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-5000.1000.60/ | м3 | 6,206 | 51061 | 316884,57 |
| 4 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ. 0,5/ | т | 0,4985064 | 625266 | 311699,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,249558 | 929500 | 231964,16 |
| 6 | 241-102-0151 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 90 | 2431 | 218790 |
| 7 | 242-103-0304 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 /под приварку/ | шт. | 1 | 173642 | 173642 |
| 8 | 241-102-0160 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 50 | 2864 | 143200 |
| 9 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ. 0,8 мм и 1 мм/ | т | 0,2225224 | 621783 | 138360,65 |
| 10 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В10, В6, лист В6,В2/ | т | 0,1264388 | 1012960 | 128077,45 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8903% при пороге 15%) | | | | |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Жидкость герметизирующая АГ-4И | кг | 100 | 1205,36 | 120536 |
| 12 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.80/ | м3 | 1,847 | 51061 | 94309,67 |
| 13 | 242-103-0303 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 /под приварку/ | шт. | 1 | 82856 | 82856 |
| 14 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 15,9 | 4695 | 74650,5 |
| 15 | 241-112-0215 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 7 | 9200 | 64400 |
| 16 | 242-202-0310 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125 | шт. | 1 | 56931 | 56931 |
| 17 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,04271868 | 621783 | 26561,75 |
| 18 | 242-202-0302 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 4 | 5796 | 23184 |
| 19 | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,0257723 | 878606 | 22643,7 |
| 20 | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 4,88785 | 4410 | 21555,42 |
| 21 | 242-202-0308 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 17470 | 17470 |
| 22 | 242-202-0301 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 3 | 5507 | 16521 |
| 23 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Труба 16х2 ТУ 14-3Р-55-2001 (высокого давления) | кг | 2,76 | 5378,4 | 14844,38 |
| 24 | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,07908913 | 175101 | 13848,59 |
| 25 | 241-112-0131 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 17 | 808 | 13736 |
| 26 | 242-202-0307 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтеп- | шт. | 1 | 13569 | 13569 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | родуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005 | | | | |
| 27 | 241-102-0137<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 6,7 | 1801 | 12066,7 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,9494% при пороге 5%) | | | | |
| 28 | 241-112-0147<br>РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 4 | 2679 | 10716 |
| 29 | 242-204-0303<br>РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа КШ.М из стали марки Ст20 PN 63, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 10468 | 10468 |
| 30 | 241-117-0206<br>РСНБ РК 2022 | Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 | шт. | 1 | 9659 | 9659 |
| 31 | 242-204-0302<br>РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа КШ.М из стали марки Ст20 PN 63, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 9461 | 9461 |
| 32 | 222-519-0201<br>РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,0089 | 976733 | 8692,92 |
| 33 | 241-102-0106<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 16,2 | 519 | 8407,8 |
| 34 | 214-209-0108<br>РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 12,729 | 658 | 8375,68 |
| 35 | 241-112-0139<br>РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 10 | 829 | 8290 |
| 36 | 241-102-0209<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 1,2 | 5757 | 6908,4 |
| 37 | 241-102-0113<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 10,2 | 655 | 6681 |
| 38 | 236-201-0101<br>РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 13,29174 | 461 | 6127,49 |
| 39 | 236-202-1013<br>РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 4,2156 | 1353 | 5703,71 |
| 40 | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,006877 | 813201 | 5592,38 |
| 41 | 261-102-0106<br>РСНБ РК 2022 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/ | т | 0,01519 | 365320 | 5549,21 |
| 42 | 261-107-0570<br>РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,016356 | 327064 | 5349,46 |
| 43 | 217-102-0104<br>РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,00228395 | 2200599 | 5026,06 |
| 44 | 217-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00614248 | 813201 | 4995,07 |
| 45 | 261-201-0606<br>РСНБ РК 2022 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001 /Т-23Р/ | м2 | 10,085 | 426 | 4296,21 |
| 46 | 241-112-0212<br>РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П45° 159х6/ | шт. | 1 | 3997 | 3997 |
| 47 | 241-112-0206<br>РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 1 | 3972 | 3972 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 261-105-0126 РСНБ РК 2022 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | м3 | 0,073272 | 46697 | 3421,58 |
| 49 | 241-114-0132 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /Переход КП 133х4-89х3,5/ | шт. | 1 | 2852 | 2852 |
| 50 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцеры/ | т | 0,00561 | 449705 | 2522,85 |
| 51 | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 4 | 600 | 2400 |
| 52 | 261-201-0395 РСНБ РК 2022 | Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77 | т | 0,000998 | 2142689 | 2138,4 |
| 53 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0118923 | 176524 | 2099,28 |
| 54 | 241-102-0103 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /D18х2/ | м | 5 | 380 | 1900 |
| 55 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 4,2458376 | 428 | 1817,22 |
| 56 | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00538856 | 309392 | 1667,18 |
| 57 | 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,4 | 618 | 1483,2 |
| 58 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,15864 | 8558 | 1357,64 |
| 59 | 214-201-0101 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,002406 | 501374 | 1206,31 |
| 60 | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 1,36209 | 869 | 1183,66 |
| 61 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00222712 | 467116 | 1040,32 |
| 62 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00191992 | 525811 | 1009,52 |
| 63 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,00135864 | 625266 | 849,51 |
| 64 | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,22754 | 474 | 581,85 |
| 65 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,97 | 589 | 571,33 |
| 66 | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,898 | 579 | 519,94 |
| 67 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00096022 | 380806 | 365,66 |
| 68 | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | 0,000802 | 436851 | 350,35 |
| 69 | 261-103-0102 РСНБ РК 2022 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,0071096 | 42738 | 303,85 |
| 70 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,364 | 783 | 285,01 |
| 71 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,04300911 | 222 | 231,55 |
| 72 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ | кг | 0,28272 | 658 | 186,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 3282-74 диаметром 2 мм | | | | |
| 73 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00060092 | 274757 | 165,11 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 74 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00023094 | 623062 | 143,89 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 75 | 261-107-0569 | Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00043432 | 294902 | 128,08 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 76 | 234-203-0101 | Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное мар- | м2 | 0,207 | 511 | 105,78 |
| | РСНБ РК 2022 | ки ИПС-Т-500 /ПСХ-Т-450/1000/ тольщ.1,4мм/ | | | | |
| 77 | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00003849 | 2453940 | 94,45 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 78 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной | м3 | 0,00039644 | 141281 | 56,01 |
| | РСНБ РК 2022 | от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | | | | |
| 79 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 1,95873 | 28 | 54,84 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 80 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции | 10 м | 0,00719757 | 5414 | 38,97 |
| | РСНБ РК 2022 | 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | | | | |
| 81 | 214-209-0112 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ | кг | 0,005429 | 623 | 3,38 |
| | РСНБ РК 2022 | 3282-74 диаметром 5 мм | | | | |
| 82 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,00624 | 444 | 2,77 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 83 | 261-102-0217 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого | кг | 0,01872 | 140 | 2,62 |
| | РСНБ РК 2022 | класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически об-работанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | | | | |
| 84 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00384897 | 659 | 2,54 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 85 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,01497 | 119 | 1,78 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 86 | 217-102-0102 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,001007 | 1242 | 1,25 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 87 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- | кг | 0,0115469 | 93 | 1,07 |
| | РСНБ РК 2022 | 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 4340291 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 52,5139% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан регулирующий (РК) АТЭК-150.026-РП-С-16-ЭО /DN150, PN 1,6 МПа/ с эл.приводом МЭОФ-100/63-0,63У-96К, с КМЧ | комплект | 1 | 2104225,79 | 2104225,79 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 33,8836% при пороге 15%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан регулирующий (РК) АТЭК-100.016-РП-С-16-ЭО /DN100, PN 1,6 МПа/ с эл.приводом МЭОФ-40/63-0,63У-96К, с КМЧ | комплект | 1 | 1357711,34 | 1357711,34 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 13,6025% при пороге 5%)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Холодильник двух точечный для отбора проб ХД-125-4-151 | шт | 1 | 333380,12 | 333380,12 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан запорный 1с-11-1м, Ду 10 мм, Ру 10,0 МПа | шт | 4 | 52917,48 | 211669,92 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 4006987 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1220,1653 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 11248453 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 1622761 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 12871214 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 709137 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 13580351 |

Составил Карпова

Проверил Муравская

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84903700'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-32'ОБВЯЗКУ СТРУЙНОГО В
     ИХРЕВОГО ДЕАЭРАТОРА'849-19-1-ТМ7''в текущих ценах
     2022 года*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
     г*
 4 Х7,47=Ф2*
 5 Х460,56=Ф3*
 6 Х456,09=Ф4*
 7 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп
     луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
     нистов). Производство монтажных работ на действующ
     их предприятиях (в цехах, корпусах, на производств
     енных площадках) при наличии в зоне производства р
     абот действующего технологического оборудования(ст
     анков, установок, печей, кранов, конвейеров, разли
     вочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инже
     нерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или
      движения технологического транспорта по внутрицех
     овым и внутризаводским путям, что непосредственно
     влияет на выполнение работ по монтажу оборудования
     . ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1,
     п.1,#*
 8 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
      приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 9 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
10 Н5=1,2*
11 Н52=1,2*
12 РЛ3 Установочный чертеж бака-герметика V=6 м3*
13 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
14 Ц13-060303-0206'1,41''Бак внутренней установки без дав
     ления цилиндрический вертикальный, вместимость 6,3
      м3. Монтаж оборудования'т*
15 С1222-505-0105'1,41''Габаритные емкости для хранения ж
     идкостей и газов (без арматуры) поставляемые целик
     ом круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т /ба
     к V=6м3/'т*
16 Ц13-110302-0101'1''Прибор для анализа физико-химическо
     го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
      оборудования /Холодильник двухточечный для отбора
      проб ХД-125-4-151/'комплект*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'44100.Ф2'Холодильник двух то
     чечный для отбора проб ХД-125-4-151'шт*
18 П2АРМАТУРА*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'7000.Ф2'Клапан запорный 1с-1
     1-1м, Ду 10 мм, Ру 10,0 МПа'шт*
20 Ц13-121101-0601'4''Арматура приварная с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Мон
     таж оборудования'шт.*
21 Ц13-121101-0102'3''Арматура фланцевая с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
22 С1242-202-0301'3''Кран шаровый стальной приварной, ста
     ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т
      до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
23 Ц13-121101-0903'1''Арматура муфтовая с ручным приводом
      или без привода водопроводная на условное давлени
     е до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
24 С1242-204-0302'1''Краны шаровые стальные для воды муфт
     овые стандартнопроходные типа КШ.М из стали марки
      Ст20 PN 63, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
25 Ц13-121101-0103'4''Арматура фланцевая с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
26 С1242-202-0302'4''Кран шаровый стальной приварной, ста
     ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т
      до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
27 Ц13-121101-0904'1''Арматура муфтовая с ручным приводом
      или без привода водопроводная на условное давлени
     е до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
28 С1242-204-0303'1''Краны шаровые стальные для воды муфт
     овые стандартнопроходные типа КШ.М из стали марки
      Ст20 PN 63, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
29 Ц13-121101-0108'1''Арматура фланцевая с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
30 С1242-202-0307'1''Краны шаровые стальные стандартнопро
     ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
     серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 2
     5, DN 65 ГОСТ 21345-2005'шт.*
31 Ц13-121101-0109'1''Арматура фланцевая с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
32 С1242-202-0308'1''Краны шаровые стальные стандартнопро
     ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
     серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 2
     5, DN 80 ГОСТ 21345-2005'шт.*
33 Ц13-121101-0111'1''Арматура фланцевая с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Мон
     таж оборудования'шт.*
34 С1242-202-0310'1''Кран шаровый стальной приварной, ста
     ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т
```

до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*
35 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'179600.Ф2'Клапан регулирующий (РК) АТЭК-**100.016**-РП-С-**16**-ЭО /DN100, PN 1,6 МПа/ с эл.приводом МЭОФ-**40/63**-0,63У-96К, с КМЧ'комплект*
36 Ц13-**121101**-0306'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
37 Ц13-**121101**-0510'1''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
38 С1242-**103**-0303'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 /под приварку/''шт.*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'278350.Ф2'Клапан регулирующий (РК) АТЭК-**150.026**-РП-С-**16**-ЭО /DN150, PN 1,6 МПа/ с эл.приводом МЭОФ-**100/63**-0,63У-96К, с КМЧ'комплект*
40 Ц13-**121101**-0308'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
41 Ц13-**121101**-0512'1''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
42 С1242-**103**-0304'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 /под приварку/''шт.*
43 П2ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
44 Ц13-**120101**-0202'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Ду16/'м трубопровода*
45 Ц13-**120101**-0202'5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
46 Ц13-**120101**-0203'16''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
47 Ц13-**120101**-0203'0,2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
48 Ц13-**120101**-0204'10,2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
49 Ц13-**120101**-0207'6,7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
50 Ц13-**120101**-0208'90''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
51 Ц13-**120101**-0209'50''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
52 Ц13-**120101**-0210'15,9''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
53 Ц13-**120101**-0211'1,2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
54 Ц13-**120101**-0212'52,4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
55 ТПЕРЕЧЕНЬ(=21)'2,76'720.Ф2'Труба 16х2 ТУ 14-3Р-**55-2001** (высокого давления)'кг*
56 С1241-**102-0103'5**''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-**8**0 /D18х2/'м*
57 С1241-**102**-0106'16''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
58 С1241-**102**-0106'0,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
59 С1241-**102-0113'1**0,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
60 С1241-**102**-0137'6,7''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
61 С1241-**102**-0151'90''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
62 С1241-**102**-0160'50''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
63 С1241-**102**-0177'15,9''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
64 С1241-**102**-0209'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
65 С1241-**102**-0219'52,4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
66 LE11-**220801**-0105(РС251470)(РС251472)'(4.0,5+17.1+10.1, 4+4.2,5+1.3,8+7.8,4+1.4,2+1.1,5+1.0,24+1.0,11+1.0, 41+1.0,35+1.4,6):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Штуцеры, отводы, переходы, заглушка, бобышка М20х1,5//'т фасонных частей*
67 С1241-**112**-0124'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 9

0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
68 С1241-**112-0131**'17''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
69 С1241-**112**-0139'10''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
70 С1241-**112**-0147'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
71 С1241-**112**-0206'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 1738**0**-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
72 С1241-**112**-0215'7''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
73 С1241-**112**-0212'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-**2001**) /Отвод П45° 159х6/'шт.*
74 С1241-**114**-0132'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /Переход КП 133х4-89х3,5/'шт.*
75 С1241-**117**-0206'1''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150'шт.*
76 С1261-**301**-0254'(0,24+0,11+0,41+0,35+2.0,38+2,98+2.0,38):1000''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцеры/'т*
77 Е11-**090305**-0301(РС147347РС147338)(РС295605)(РС279826)'(3.0,7+8.0,85):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
78 С1222-**519**-0201'(3.0,7+8.0,85):1000''Опоры скользящие'т*
79 П2Метал для крепления и изготовления деталей*
80 Е11-**090305**-0301(РС147347РС147338)(РС295605)(РС279826)'(15.5,72+5.3,37+2,4.2,42+15.0,617+2,4.0,222+2,31.47,1+0,5.15,7+10.8,59+3.18,4):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
81 С1222-**504**-0101'(15.0,617+2,4.0,222+2,31.47,1+0,5.15,7):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ **23118**-2012 /Круг В10, В6, лист В6,В2/'т*
82 С1222-**519**-0301'(15.5,72+5.3,37+2,4.2,42+10.8,59+3.18,4):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
83 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'100'1350:1,12'Жидкость герметизирующая АГ-4И'кг*
84 П2АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
85 Е11-**130301**-0406'3,42''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
86 Е11-**130301**-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,42''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 слоя/'м2*
87 П2АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ БАКА*
88 Е**11-130301**-0406'20''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
89 Е11-**130301-142**1(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 слоя/'м2*
90 РТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-**19-1**-ТМ7-ТИ/*
91 П2ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ*
92 Е11-**260101**-1101(РС125919)(РС127905)(РС127911)(РС128059)(РС128062)(РС279797)(РС295721)'1,508+0,089''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
93 Е11-**260101**-1001(РС125919)(РС126235)(РС128059)(РС128060)(РС279797)(РС293029)(РС295721)'4,291''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
94 Е11-**260101**-0301(РС125919)(РС128059)(РС128060)(РС279797)(РС293029)'0,023+0,031+0,017''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м3 изоляции*
95 Е11-**260101**-1101(РС125919)(РС127905)(РС127911)(РС128059)(РС128062)(РС279797)(РС295**721)'0,025+0,056+0,08**'' Поверхности плоские и криволинейные фасонные /арматура/. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
96 Е11-**260101**-0601(РС126235)(РС128060)(РС279797)(РС293029)(РС295718)(РС295721)'0,048''Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ /арматуры и фланцев, в 36 слоя/'м3 изоляции*
97 Е11-**260101**-0601(РС126235)(РС128060)(РС279797)(РС293029)(РС295718)(РС295721)'0,08+0,073''Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ /арматуры и фланцев, в 43 слоя/'м3 изоляции*
98 С1234-**201**-0307'1,847''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-**4500.1000.80**/'м3*

99 С1234-**201**-0307'6,007+0,199''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-5000.1000.60/''м3*

100 С1234-**203**-0101'0,207''Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное марки ИПС-Т-500 /ПСХ-Т-450/1000/ тольщ.1,4мм/''м2*

101 С1261-**201-0606'1**0,085''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001 /Т-23Р/''м2*

102 Е11-**260301**-0601(РС295698)'22,24+1,58+4,53+1,46+2,42+2,24''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия изоляции*

103 Е11-**260301**-0202(РС147369)(РС295879)'96,05+1,24+1,62+0,97''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*

104 С1214-**105**-0102'127,008.7,85.0,5:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ. 0,5/''т*

105 С1214-**105**-0103'(2,081.7,85.0,8+26,682.7,85):1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ. 0,8 мм и 1 мм/''т*

106 Е11-**130301**-0410'26,2+121,486''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*

107 Е11-**150403-1003**(РС149394)'4,99''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /Окраска опозновательных колец/''м2 окрашиваемой поверхности*

108 С1236-**104**-0101'0,898''Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013'кг*

109 С1261-**201**-0395'0,998:1000''Белила цинковые густотертые: марка МА-**011**-0 ГОСТ 482-77'т*

110 Е11-**070107**-0103(РС130010)'(6,389+8,634):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций на оборудовании и трубопроводах/'т стальных элементов*

111 Е11-**120101**-1001'0,040+0,116''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/''м2 покрытия*

112 С1261-**102**-0108'67,543:1000''Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73'т*

113 С1261-**102**-0106'(7,666+7,524):1000''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/''т*

114 С1214-**209**-0105'2,4''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74'кг*

115 С1214-**209**-0108'12,729''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74'кг*

116 С1214-**201**-0101'2,406:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*

117 С1217-**503**-0101'0,802:1000''Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95'т*

118 С1217-**102**-0102'1,007:1000''Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87'кг*

119 С1217-**101**-0107'(5,057+0,303+1,517):1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*

120 Е11-**260301**-0103(РС127905РС127911)'1,178''Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции и из проволоки'м2 изолируемой поверхности*

121 Е11-**070107**-0101(РС279852РС127915)'5,429:1000''Накладки арматурные стыковые. Установка /Установка штырей/'т стальных элементов*

122 Е11-**080701**-0201'9,12+13,34+26,97+39,44''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*

123 К'Карпова'Муравская*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-33
(Локальный сметный расчет)

НА РЕКОНСТРУКЦИЮ СХЕМЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-ТМ8

Сметная стоимость 825614,204 тыс.тенге
Сметная заработная плата 22932,215 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 12,137 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: ЗП рабочих строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы, оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от **30**.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | 63537076,394 | -- | 254148306 | -- | -- | -- | 254148306 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пластинчатый теплообменник XGF №81 16/361-ТКТМ85 /в комплекте с ответными фланцами Ду300, Ру16 по ГОСТ 3259-2015, 4 шт на 1 теплообменник/ | комплект | | -- | -- | -- | -- | 254148306 | -- | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 62783672,3 | | | | 251134689 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2% 753404,07 | | | | 3013616,3 | | |
| 2. | | | | | 4 94556,98 | 24194,77 | 378228 | 96779 | 20393 | 177443 | 600124 |
| | Ц13-06050 1-0115 1306-0501 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, горизонтальный, масса 5,7 т. Монтаж оборудования /Пластинчатый теплообменник XGF№81 16/361-ТКТМ85/ | т | | 65263,97 | 7458,48 | 261056 | 29834 | -- | 44454 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 2.1. | | | 0,004 | 0,016 | | | | | | | |
| | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | | 1012960 | | 16207 | | | |
| 3. | | | | | 28048154,314 | -- | 112192617 | -- | -- | -- | 112192617 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Сетевой насос с сальниковым уплотнением вала, 1Д-1250-125б-УХЛ3.1 /в комплекте с электродвигателем А355MLB4У3, устройство плавного пуска ATS48C79Q, обводным контактором, постом кнопочным, блоком питания, штуцерами -2шт, винтами - 2шт, тройником для датчика/ | комплект | | -- | -- | -- | -- | 112192617 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 27715567,5 | | | | 110862270 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 332586,81 | | | | 1330347,2 | | |
| 4. | | | | 4 | 206631,16 | 18712,89 | 826525 | 74851 | 199688 | 353896 | 1274855 |
| | Ц13-07040 1-0108 1307-0401 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1307 ТЧ прил.Б | -Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2,9 т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 380 кВт-ч. /насос сетевой 1Д-1250-125б-УХЛ3.1, с эл.двиагтелем/<br><br>НР - 61%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | шт. | | 137996,62 | 7042,8 | 551986 | 28171 | -- | 94434 | |
| 4.1. | | | | 0,0228 | 0,0912 | | | | | | |
| | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | | 1012960 | | 92382 | | | |
| 5. | | | | 4 | 12867,04 | 207,5 | 51468 | 830 | 10477 | 29085 | 86997 |
| | Ц13-08030 1-0133 1308-0301 -0133 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде, масса до 1,2 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 10040,21 | 58,69 | 40161 | 235 | -- | 6444 | |
| 6. | | | | 27121337,963 | | 81364014 | | -- | | 81364014 | |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Насос циркуляционный, 1Д-630-125-УХЛ3.1 /в комплекте с электродвигателем А355MLB4, коробкой соединительной для подключения сигнализатором уровня,обводным | комплект | | -- | -- | -- | -- | 81364014 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | контактором, постом кнопочным, блоком питания, штуцерами -2шт, винтами - 2шт, тройником для датчика/ | | | | | | | | | |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 26799741,1 | | | | 80399223 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2% 321596,89 | | | | 964790,67 | | |
| 7. | | | | 3 | 191544,19 | 17147,68 | 574633 | 51443 | 130613 | 251179 | 891876 |
| | Ц13-07040 | -Агрегат насосный | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0107 1307-0401 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1307 ТЧ прил.Б | лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч. /Сетевой насос 1Д-630-12б-УХЛ3.1, с эл.двиагтелем/ | | | 130858,86 | 6397,21 | 392577 | 19192 | -- | 66065 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | | 0,0228 | 0,0684 | | | | | | |
| | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | | 1012960 | | 69286 | | | |
| 8. | | | | 3 | 12867,04 | 207,5 | 38601 | 622 | 7858 | 21814 | 65248 |
| | Ц13-08030 | -Машина электрическая | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0133 1308-0301 -0133 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде, масса до 1,2 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети | | | 10040,21 | 58,69 | 30121 | 176 | -- | 4833 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | МОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 1 | 191544,19 | 17147,68 | 191544 | 17147 | 43538 | 83726 | 297292 |
| | Ц13-07040 | -Агрегат насосный | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0107 1307-0401 | лопастный центробежный одноступенчатый, | | | 130858,86 | 6397,21 | 130859 | 6397 | -- | 22022 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1307 ТЧ прил.Б | многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 152 кВт-ч. /Сетевой насос 1Д-630-90, с эл.двиагтелем/<br><br>НР - 61%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 9.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,0228 т | 0,0228 | | 1012960 | | 23095 | | | |
| 10. | Ц13-08030 1-0133 1308-0301 -0133 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машина постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде, масса до 1,2 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети<br><br>НР - 72%; СП - 8%<br>АРМАТУРА | шт. | 1 | 12867,04<br>10040,21 | 207,5<br>58,69 | 12867<br>10040 | 208<br>59 | 2619<br>-- | 7271<br>1611 | 21749 |
| 11. | Ц13-12110 1-0503 1312-1101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 6 | 9481,35<br>8943,58 | 171,4<br>-- | 56888<br>53661 | 1028<br>-- | 2199<br>-- | 32733<br>7170 | 96791 |
| 12. | Ц13-12110 1-0504 1312-1101 -0504 РСНБ РК | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр | шт. | 68 | 9588,1<br>8943,58 | 171,4<br>-- | 651991<br>608163 | 11655<br>-- | 32173<br>-- | 370979<br>81837 | 1104808 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | Ц13-12110 1-0505 1312-1101 -0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования | шт. | 8 | 10176,56<br>9427,02 | 186,7<br>-- | 81412<br>75416 | 1494<br>-- | 4502<br>-- | 46004<br>10193 | 137609 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | Ц13-12110 1-0507 1312-1101 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 13696,06<br>10538,92 | 3110,07<br>1163,27 | 54784<br>42156 | 12440<br>4653 | 188<br>-- | 28553<br>6667 | 90004 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | С1242-202 -0702 242-202-0 702 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 6 | 8250<br>-- | --<br>-- | 49500<br>-- | --<br>-- | 49500<br>-- | --<br>3960 | 53460 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | С1242-202 -0703 242-202-0 703 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 68 | 9308<br>-- | --<br>-- | 632944<br>-- | --<br>-- | 632944<br>-- | --<br>50636 | 683580 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | С1242-202 -0704 242-202-0 704 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 8 | 10664<br>-- | --<br>-- | 85312<br>-- | --<br>-- | 85312<br>-- | --<br>6825 | 92137 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 4 | 13824 | -- | 55296 | -- | 55296 | -- | 59720 |
| | С1242-202-0706 242-202-0706 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4424 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 16 | 11619,07 | 2997,74 | 185905 | 47964 | 2965 | 94025 | 302325 |
| | Ц13-12110-1-0107 1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 8435,97 | 1197,79 | 134976 | 19165 | -- | 22394 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 16 | 39658 | -- | 634528 | -- | 634528 | -- | 685290 |
| | С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 50762 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 8 | 19012,94 | 5761,35 | 152104 | 46091 | 624 | 75136 | 245419 |
| | Ц13-12110-1-0509 1312-1101-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 13173,65 | 2222,99 | 105389 | 17784 | -- | 18179 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 8 | 17470 | -- | 139760 | -- | 139760 | -- | 150941 |
| | С1242-202-0308 242-202-0308 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 11181 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 16 | 11619,07 | 2997,74 | 185905 | 47964 | 2965 | 94025 | 302325 |
| | Ц13-12110-1-0107 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без | шт. | | 8435,97 | 1197,79 | 134976 | 19165 | -- | 22394 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | С1242-309 -0506 242-309-0 506 РСНБ РК 2022 | -Клапан предохранительный, малоподъемный, пружинный, регулируемый, прямого действия, муфтовый, резьба 2" В-В, диапазон давлений настройки 1-12 бар, Тмакс +150°С PN16, DN 50 типа VALTEC ГОСТ 31294-2005 / Клапана предохранительный пружиный полнопроходной, 17с6нж/<br>СП - 8% | шт. | 16 | 36034 | -- | 576544 | -- | 576544 | -- | 622668 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 46124 | |
| 25. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан регулирующий с эл.приводом АТЭК-100.016-РП-РП-С-16 -ЭО с эл.приводом МЭОФ-40/63-0,63У-96К, с КМЧ, Ду 100, PN 1,6МПа | шт | 2 | 1357711,34 | -- | 2715423 | -- | -- | -- | 2715423 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 2715423 | -- | |
| 25.1. | | Отпускная цена - | | | 1341612 | | | | 2683224 | | |
| 25.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 16099,34 | | | | 32198,68 | | |
| 26. | Ц13-12120 -0701 1-0701 1312-1201 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования /ф100мм, Ру10 МПа/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 264081,9 | 29693,77 | 528164 | 59387 | 110777 | 220413 | 808463 |
| | | | | | 178999,8 | 1666,63 | 358000 | 3333 | -- | 59886 | |
| 27. | Ц13-12110 -0110 1-0110 1312-1101 -0110 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до | шт. | 6 | 17184,13 | 5701,82 | 103105 | 34211 | 4065 | 47897 | 163082 |
| | | | | | 10804,81 | 2281,68 | 64829 | 13690 | -- | 12080 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | С1242-103-0303 242-103-0303 РСНБ РК 2022 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 6 | 82856<br>-- | --<br>-- | 497136<br>-- | --<br>-- | 497136<br>-- | --<br>39771 | 536907 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | Ц13-12110-0512 1-1312-1101-0512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования | шт. | 3 | 29645,52<br>20014,28 | 9472,84<br>3558,85 | 88937<br>60043 | 28419<br>10677 | 475<br>-- | 43139<br>10566 | 142642 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | С1242-306-0604 242-306-0604 РСНБ РК 2022 | -Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 25-150 с комплектом ответных фланцев, PN 25, DN 150 ГОСТ 33423-2015 | шт. | 3 | 298152<br>-- | --<br>-- | 894456<br>-- | --<br>-- | 894456<br>-- | --<br>71556 | 966012 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | Ц13-12110-0112 1-1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования | шт. | 7 | 24452,64<br>14237,21 | 9185,44<br>3676,23 | 171168<br>99660 | 64298<br>25734 | 7210<br>-- | 76490<br>19813 | 267471 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | С1242-103-0304 242-103-0304 РСНБ РК 2022 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 7 | 173642<br>-- | --<br>-- | 1215494<br>-- | --<br>-- | 1215494<br>-- | --<br>97240 | 1312734 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 3 | 36294,25 | 15757,59 | 108883 | 47273 | 3090 | 47264 | 168638 |
| | Ц13-12110 | -Арматура фланцевая с | шт. | | 19506,67 | 6320,39 | 58520 | 18961 | -- | 12492 | |
| | 1-0308 1312-1101 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 3 | 2441108,45 | -- | 7323325 | -- | -- | -- | 7323325 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 150 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | 7323325 | -- | |
| 34.1. | | Отпускная цена - | | | 2412162,5 | | | | 7236487,5 | | |
| 34.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 28945,95 | | | | 86837,85 | | |
| 35. | | | | 2 | 89065,26 | 5672,95 | 178131 | 11346 | 28985 | 85270 | 284473 |
| | Ц13-12120 | -Арматура для воды и | шт. | | 68900,21 | 993,09 | 137800 | 1986 | -- | 21072 | |
| | 1-0406 1312-1201 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 2 | 2268005,39 | -- | 4536011 | -- | -- | -- | 4536011 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан регулирующий по температуре 6с-13-3Э, Ду150, Ру10СПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 4536011 | -- | |
| 36.1. | | Отпускная цена - | | | 2241112,05 | | | | 4482224,1 | | |
| 36.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 26893,34 | | | | 53786,68 | | |
| 37. | | | | 2 | 33751,34 | 12721,87 | 67503 | 25444 | 4641 | 29041 | 104267 |
| | Ц13-12110 | -Арматура фланцевая с | шт. | | 18709 | 5094,95 | 37418 | 10190 | -- | 7723 | |
| | 1-0113 1312-1101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 2 | 273080 | -- | 546160 | -- | 546160 | -- | 589853 |
| | С1242-103 -0305 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 43693 | |
| | 242-103-0 | клиновые литые с | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 305 РСНБ РК 2022 | выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | Ц13-12110 1-0309 1312-1101 -0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования | шт. | 5 | 45973,24<br>23978,47 | 19674,3<br>7887,53 | 229866<br>119892 | 98372<br>39438 | 11602<br>-- | 97191<br>26165 | 353222 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 200 мм | шт. | 5 | 3668518,07<br>-- | --<br>-- | 18342590<br>-- | --<br>-- | --<br>18342590 | --<br>-- | 18342590 |
| 40.1. | | Отпускная цена - | | | 3625017,86 | | | | 18125089 | | |
| 40.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 43500,21 | | | | 217501,05 | | |
| 41. | Ц13-12110 1-0513 1312-1101 -0513 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования | шт. | 5 | 39038,83<br>25622,15 | 13211,56<br>4998,26 | 195194<br>128111 | 66058<br>24991 | 1025<br>-- | 93392<br>23087 | 311673 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | С1242-306 -0605 242-306-0 605 РСНБ РК 2022 | -Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 25-200 с комплектом ответных фланцев, PN 25, DN 200 ГОСТ 33423-2015 | шт. | 5 | 535775<br>-- | --<br>-- | 2678875<br>-- | --<br>-- | 2678875<br>-- | --<br>214310 | 2893185 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | Ц13-12110 1-0310 1312-1101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования | шт. | 6 | 59882,5<br>30214,8 | 26521,11<br>10631,76 | 359295<br>181289 | 159127<br>63791 | 18879<br>-- | 149498<br>40703 | 549497 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 6 | 5671531,72 | -- | 34029190 | -- | -- | -- | 34029190 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 250 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | 34029190 | -- | |
| 44.1. | | Отпускная цена - | | | 5604280,36 | | | | 33625682 | | |
| 44.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 67251,36 | | | | 403508,16 | | |
| 45. | | | | 8 | 59882,5 | 26521,11 | 479060 | 212169 | 25173 | 199331 | 732662 |
| | Ц13-**12110**<br>**1**-0310<br>**1312**-1101<br>**-0310**<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Задвижка Л 13099-**02**, Ду250 с эл.приводом Н-Б1-06, стоимость комплектно с котлом / | шт. | | 30214,8 | 10631,76 | 241718 | 85054 | -- | **54271** | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 16 | 62633,66 | 22515,62 | 1002139 | 360250 | 7620 | 470119 | 1590038 |
| | Ц13-**12110**<br>**1**-0515<br>**1312**-1101<br>-0515<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 39641,82 | 8526,07 | 634269 | 136417 | -- | **117781** | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 16 | 3719835 | -- | 59517360 | -- | -- | -- | 59517360 |
| | **519-201-0**<br>801<br>**519-201-**0<br>801 РСНБ<br>РК 2022 | -Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 300, надземной установки, с механическим редуктором горизонтального расположения ГОСТ **21345-2005** | шт. | | -- | -- | -- | -- | 59517360 | -- | |
| 48. | | | | 4 | 93231,2 | 37066,64 | 372925 | 148266 | 3245 | 169940 | 586294 |
| | Ц13-**12110**<br>**1**-0712<br>**1312**-1101<br>-0712<br>РСНБ РК | -Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 350 | шт. | | 55353,51 | 14294,07 | 221414 | 57176 | -- | **43429** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | | 6882428,58<br>4 | -- | 27529714 | -- | -- | -- | 27529714 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 350 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | 27529714 | -- | |
| 49.1. | | Отпускная цена - | | | 6800818,75 | | | | 27203275 | | |
| 49.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 81609,83 | | | | 326439,32 | | |
| 50. | | | | 1 | 101673,85 | 38866,45 | 101674 | 38867 | 14052 | 39332 | 152286 |
| | Ц13-12110 1-0118 1312-1101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 48754,6 | 15723,69 | 48755 | 15724 | -- | 11280 | |
| 51. | | | | | 54419249,74<br>1 | -- | 54419250 | -- | -- | -- | 54419250 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан по давлению после себя, АТОМ-PACS-KU-A-500-500-016-C-W-010-003, Ду500, Ру1,6Мпа | шт | | -- | -- | -- | -- | 54419250 | -- | |
| 51.1. | | Отпускная цена - | | | 53773962,2 | | | | 53773962 | | |
| 51.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 645287,55 | | | | 645287,55 | | |
| 52. | | | | 2 | 248208,94 | 101728,63 | 496418 | 203458 | 66228 | 187957 | 739125 |
| | Ц13-12110 1-0316 1312-1101 -0316 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования /Ду700/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 113365,93 | 40697,32 | 226732 | 81395 | -- | 54750 | |
| 53. | | | | | 22815994,5<br>2 | -- | 45631989 | -- | -- | -- | 45631989 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 700 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | 45631989 | -- | |
| 53.1. | | Отпускная цена - | | | 22545449,1 | | | | 45090898 | | |
| 53.2. | | Заготов.-складские расходы - ТРУБЫ | | 1,2% | 270545,39 | | | | 541090,78 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. | | | | 6 | 3648,14 | 1714,83 | 21889 | 10289 | 128 | 8841 | 33189 |
| | Ц13-12010 1-0203 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | | 1912 | 503,64 | 11472 | 3022 | -- | 2458 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 118 | 3719,26 | 1726,86 | 438873 | 203770 | 2927 | 178173 | 666410 |
| | Ц13-12010 1-0204 1312-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | | 1967,59 | 507,72 | 232176 | 59911 | -- | 49364 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 4 | 3916,6 | 1816,74 | 15666 | 7267 | 113 | 6376 | 23805 |
| | Ц13-12010 1-0205 1312-0101 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | | 2071,53 | 541,55 | 8286 | 2166 | -- | 1763 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 47 | 4080,23 | 1825,05 | 191771 | 85777 | 2383 | 78762 | 292176 |
| | Ц13-12010 1-0207 1312-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | | 2204,48 | 542,71 | 103611 | 25507 | -- | 21643 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 60 | 4517,21 | 2134,62 | 271033 | 128077 | 680 | 109693 | 411184 |
| | Ц13-12010 1-0209 1312-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | | 2371,26 | 625,83 | 142276 | 37550 | -- | 30458 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | Ц13-12010 1-0210 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 25,5 | 4724,87<br>2538,04 | 2168,8<br>635,16 | 120484<br>64720 | 55305<br>16197 | 459<br>-- | 49359<br>13587 | 183430 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | Ц13-12010 1-0212 1312-0101 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 68 | 5548,59<br>2924,79 | 2589,06<br>742,22 | 377304<br>198886 | 176056<br>50471 | 2362<br>-- | 152108<br>42353 | 571765 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | Ц13-12010 1-0213 1312-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 54 | 6607,06<br>3819,15 | 2714,17<br>768,42 | 356781<br>206234 | 146566<br>41495 | 3981<br>-- | 151115<br>40632 | 548527 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | Ц13-12010 1-0214 1312-0101 -0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 108,5 | 7156,55<br>4254,24 | 2754,12<br>772,75 | 776486<br>461585 | 298822<br>83843 | 16079<br>-- | 332711<br>88736 | 1197933 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | Ц13-12010 1-0215 1312-0101 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 55 | 7795,36<br>4834,37 | 2781,56<br>776,51 | 428745<br>265890 | 152986<br>42708 | 9869<br>-- | 188245<br>49359 | 666349 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | Ц13-12010 1-0216 1312-0101 -0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 13 | 8429,15<br>5269,46 | 2952,71<br>837,39 | 109579<br>68503 | 38385<br>10886 | 2691<br>-- | 48427<br>12641 | 170647 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | С1241-102 -0106 241-102-0 106 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 6 | 519<br>-- | --<br>-- | 3114<br>-- | --<br>-- | 3114<br>-- | --<br>249 | 3363 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | С1241-102 -0113 241-102-0 113 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 118 | 655<br>-- | --<br>-- | 77290<br>-- | --<br>-- | 77290<br>-- | --<br>6183 | 83473 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | С1241-102 -0120 241-102-0 120 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /D 38х2/ | м | 4 | 859<br>-- | --<br>-- | 3436<br>-- | --<br>-- | 3436<br>-- | --<br>275 | 3711 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 47 | 1801<br>-- | --<br>-- | 84647<br>-- | --<br>-- | 84647<br>-- | --<br>6772 | 91419 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | С1241-102 -0160 241-102-0 160 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 60 | 2864<br>-- | --<br>-- | 171840<br>-- | --<br>-- | 171840<br>-- | --<br>13747 | 185587 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 25,5 | 4695 | -- | 119723 | -- | 119723 | -- | 129301 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | | | | | | 9578 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 68 | 7849 | -- | 533732 | -- | 533732 | 42699 | 576431 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 54 | 15384 | -- | 830736 | -- | 830736 | 66459 | 897195 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | С1241-102-0234 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 108,5 | 20158 | -- | 2187143 | -- | 2187143 | 174971 | 2362114 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | С1241-102-0240 241-102-0240 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 55 | 26379 | -- | 1450845 | -- | 1450845 | 116068 | 1566913 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | С1241-102-0248 241-102-0248 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 13 | 44556 | -- | 579228 | -- | 579228 | 46338 | 625566 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, | шт. | 16 | 600 | -- | 9600 | -- | 9600 | 768 | 10368 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17375**-2001) /Колено 90°57х3/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | С1241-**112**-0139 **241-112**-0139 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17375**-2001) /Колено 90° 89х3,5/ | шт. | 15 | 829<br>--<br>995 | --<br>-- | 12435<br>-- | --<br>-- | 12435<br>-- | --<br>-- | 13430 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | С1241-**112**-0147 **241-112**-0147 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17375**-2001) /Колено 90° 108х4, Отвод 90°108х4/ | шт. | 10 | 2679<br>--<br>2143 | --<br>-- | 26790<br>-- | --<br>-- | 26790<br>-- | --<br>-- | 28933 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | С1241-**112**-0214 **241-112**-0214 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17375**-2001) /Колено 90° 159х5, Колено 45° 159х5/ | шт. | 16 | 7297<br>--<br>9340 | --<br>-- | 116752<br>-- | --<br>-- | 116752<br>-- | --<br>-- | 126092 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | С1241-**112**-0215 **241-112**-0215 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, | шт. | 15 | 9200<br>--<br>11040 | --<br>-- | 138000<br>-- | --<br>-- | 138000<br>-- | --<br>-- | 149040 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17375**-2001) /Отвод 90° 159х6, Колено 45° 159х6, Отвод 30° 159х6/ | | | | | | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 81. | С1241-**112**-0228 **241-112**-0228 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17375-2001**) | шт. | 15 | 12994<br>-- | --<br>-- | 194910<br>-- | --<br>-- | 194910<br>-- | --<br>15593 | 210503 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 82. | С1241-**112**-0227 **241-112**-0227 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17375**-2001) /Колено 90° 219х7/ | шт. | 23 | 19563<br>-- | --<br>-- | 449949<br>-- | --<br>-- | 449949<br>-- | --<br>35996 | 485945 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 83. | С1241-**112**-0233 **241-112**-0233 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-**2**001 (ГОСТ **17375**-2001) /Колено 90° 273х8/ | шт. | 25 | 37589<br>-- | --<br>-- | 939725<br>-- | --<br>-- | 939725<br>-- | --<br>75178 | 1014903 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 84. | С1241-**112**-0235 **241-112**-0235 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10 мм | шт. | 9 | 44880<br>-- | --<br>-- | 403920<br>-- | --<br>-- | 403920<br>-- | --<br>32314 | 436234 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод 90° 273х10, Отвод 45° 273х10/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | С1241-112-0237 241-112-0237 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 325х8/ | шт. | 24 | 52757 | -- | 1266168 | -- | 1266168 | -- | 1367461 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 101293 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | С1241-112-0238 241-112-0238 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П90° 325х10,Отвод П60°325х10/ | шт. | 31 | 66619 | -- | 2065189 | -- | 2065189 | -- | 2230404 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 165215 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | С1241-112-0242 241-112-0242 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П90° 377х10, Отвод П45°377х10/ | шт. | 12 | 96983 | -- | 1163796 | -- | 1163796 | -- | 1256900 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 93104 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | С1241-112-0249 241-112-0249 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, | шт. | 1 | 184410 | -- | 184410 | -- | 184410 | -- | 199163 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14753 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | С1241-112-0253 241-112-0253 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 720 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод 90° 720х9/ | шт. | 8 | 368263 | -- | 2946104 | -- | 2946104 | -- | 3181792 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 235688 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | С1241-112-0257 241-112-0257 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П90° 1020х14, Отвод П45° 1020х14/ | шт. | 6 | 452377 | -- | 2714262 | -- | 2714262 | -- | 2931403 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 217141 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм /Тройник переходной 700х250, 700х300, Переход 250х200, 700х500, заглушка 80-1,6, 700-1,6/ | | 3,5822 | 449705 | -- | 1610933 | -- | 1610933 | -- | 1739808 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 128875 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | С1261-301-0255 261-301-0255 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части стальные т сварные, d свыше 800 мм /заглушка 1000-2,5/ | | 0,7468 | 404467 | -- | 302056 | -- | 302056 | -- | 326220 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 24164 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 93. | С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ | -Фасонные части стальные т сварные, d до 800 мм /Штуцеры/ | | 0,27892 | 449705 | -- | 125432 | -- | 125432 | -- | 135467 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10035 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | | | | 3 | 8203 | -- | 24609 | -- | 24609 | -- | 26578 |
| | С1241-116-0312 241-116-0312 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1969 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 3 | 18934 | -- | 56802 | -- | 56802 | -- | 61346 |
| | С1241-116-0314 241-116-0314 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 33259-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4544 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | | | | 0,003 | 230652 | -- | 692 | -- | 692 | -- | 747 |
| | С1241-703-0126 241-703-0126 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 55 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 0,003 | 492017 | -- | 1476 | -- | 1476 | -- | 1594 |
| | С1241-703-0141 241-703-0141 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-250-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 118 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 0,073171 | 262883,28 | 65645,42 | 19235 | 4804 | 1283 | 8749 | 30223 |
| | Ц13-12030 2-0701 1312-0302-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод из низколегированной стали 17ГС для воды на условное давление 2,2 МПа, диаметр наружный 530 мм, толщина стенки 8 мм. Монтаж оборудования | т | | 179691,73 | 16325,63 | 13148 | 1195 | -- | 2239 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 12,97458 | 219854,05 | 51784,57 | 2852514 | 671883 | 220815 | 1299134 | 4483780 |
| | Ц13-12030 2-0703 1312-0302-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод из низколегированной стали 17ГС для воды на условное давление 2,2 МПа, диаметр наружный 720 мм, толщина стенки 9 мм. Монтаж оборудования | т | | 151050,46 | 13095,71 | 1959816 | 169911 | -- | 332132 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100. | | | | 83,5 | 13332,87 | 4774,8 | 1113295 | 398696 | 30379 | 487002 | 1728321 |
| | Ц13-12010 1-0221 1312-0101 -0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /D 1020 мм, толщина стенки 10мм, 14 мм / | м трубопровода | | 8194,25 | 1366,99 | 684220 | 114144 | -- | 128024 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 0,7 | 71732 | -- | 50212 | -- | 50212 | -- | 54229 |
| | С1241-107 -0103 241-107-0 103 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 /17 ГС D 530 мм, толщина стенки 8,0/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4017 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | | | | 81 | 109792 | -- | 8893152 | -- | 8893152 | -- | 9604604 |
| | С1241-107 -0118 241-107-0 118 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 /17 ГС D 720 мм, толщина стенки 9,0/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 711452 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 103. | | | | 16 | 176217 | -- | 2819472 | -- | 2819472 | -- | 3045030 |
| | С1241-106 -0138 241-106-0 138 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки Ст20, класс прочности К 42, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 225558 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104. | | | | 67,5 | 240025 | -- | 16201688 | -- | 16201688 | -- | 17497823 |
| | С1241-106 -0142 241-106-0142 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки Ст20, класс прочности К 42, D 1020 мм, толщина стенки 14,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1296135 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 105. | | | | 0,19032 | 640383,33 | 4157,92 | 121878 | 792 | -- | 110501 | 250970 |
| | Е11-06030 -1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | т | | 636225,41 | 1805,68 | 121086 | 344 | -- | 18590 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | | | | 0,19032 | 311740 | -- | 59330 | -- | 59330 | -- | 64076 |
| | С1261-107 -0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022 | Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /Болты фундаментные 1,2М24х600, 1,2М30х710, 1,1М30х800/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4746 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРЫ | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 0,88104 | 190217,1 | 12142,53 | 167589 | 10698 | 8908 | 102587 | 291790 |
| | Е11-09030 -5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 167963,44 | 787,54 | 147983 | 694 | -- | 21614 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 108. | | | | 0,88104 | 976733 | -- | 860541 | -- | 860541 | -- | 929384 |
| | С1222-519 -0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 68843 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 0,6025 | 246142,33 | 3276,71 | 148301 | 1974 | 11394 | 93477 | 261120 |
| | Е11-09030 -5-0304 1109-0305 | Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов | т конструкций | | 223955,02 | 897,52 | 134933 | 541 | -- | 19342 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | внутри зданий и сооружений. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110. | С1261-301-0219 261-301-0 219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты, /блоки подвески, тяга шарнирная// СП - 8% | кг | 602,5 | 708<br>-- | --<br>-- | 426570<br>-- | --<br>-- | 426570<br>-- | --<br>34126 | 460696 |
| | | МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ | | | | | | | | | |
| 111. | Е11-09030-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 1,511248 | 113598,24<br>103607,88 | 5218,38<br>787,54 | 171675<br>156577 | 7886<br>1190 | 7212<br>-- | 108859<br>22443 | 302977 |
| 112. | С1222-504-0101 222-504-0 101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, В10, лист В5, В6, В10, В4/ СП - 8% | т | 0,755624 | 1012960<br>-- | --<br>-- | 765417<br>-- | --<br>-- | 765417<br>-- | --<br>61233 | 826650 |
| 113. | С1222-519-0301 222-519-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков СП - 8% | т | 0,34447 | 929500<br>-- | --<br>-- | 320185<br>-- | --<br>-- | 320185<br>-- | --<br>25615 | 345800 |
| 114. | С1214-104-0101 214-104-0 101 РСНБ РК 2022 | -Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 /Лист Б-ПН-2, Б-ПН-1 ГОСТ 19904-74, см.849-19-1-ТМ8, лист5/ СП - 8% | т | 0,0018 | 449501<br>-- | --<br>-- | 809<br>-- | --<br>-- | 809<br>-- | --<br>65 | 874 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 776577329 | 4367494 | 60288657 | 7136262 | 790270697 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Тенге | | | | 10171389 | 1395163 | 701749789 | 6557105 | |
| | | | | | -- | -- | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 694134384 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | 7615405 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 701749789 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 15018972 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 1062024 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 11003204 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 6720838 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1739184 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 23478994 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 5624 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 11003204 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 59321003 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 121430 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 59199125 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 110501 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4754522 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 64186026 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 74 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 121430 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 487565 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 27514 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 441918 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 304923 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 63399 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 855887 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 261 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 441918 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 790270696 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 5959 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 11566552 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-1-ТМ8-ТИ/ | | | | | | | | | |
| 115. | | | | 68,685 | 50154,12 | 2742,57 | 3444836 | 188373 | 822917 | 1914321 | 5787889 |
| | E11-26010-1-1001 1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | м3 изоляции | | 35430,53 | 1241,86 | 2433546 | 85297 | -- | 428732 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 116. | | | | 0,226 | 120303,58 | 2061,44 | 27189 | 466 | 17034 | 7522 | 37488 |
| | E11-26010-1-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК | Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем | м3 изоляции | | 42873,67 | 918,97 | 9689 | 208 | -- | 2777 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 117. | | | | 7,609 | 53169,25 | 2776,26 | 404565 | 21124 | 27203 | 278066 | 737241 |
| | Е11-26010-1-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /изоляция арматуры и фланцев/ | м3 изоляции | | 46817,97 | 1266,69 | 356238 | 9638 | -- | 54610 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 118. | | | | 0,103 | 8038165,35 | 75424,85 | 827931 | 7769 | 9516 | 618751 | 1562416 |
| | Е11-26010-1-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ /изоляция арматуры и фланцев, 36 слоев/ | м3 изоляции | | 7870350,46 | 33977,18 | 810646 | 3500 | -- | 115735 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 119. | | | | 96,46 | 51061 | -- | 4925344 | -- | 4925344 | -- | 5319372 |
| | С1234-201-0307 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.80, 70, 60 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 394028 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 120. | | | | 75,71 | 511 | -- | 38688 | -- | 38688 | -- | 41783 |
| | С1234-203-0101 234-203-0101 РСНБ | -Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное марки ИПС-Т-500 /Полотно | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 3095 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | ПСХ-Т-450 (1000), толщ. 1,4мм/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 121. | | | | 432,012 | 426 | -- | 184037 | -- | 184037 | -- | 198760 |
| | С1261-201 -0606 261-201-0 606 РСНБ РК 2022 | -Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001 /ткань Т-23Р/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 14723 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 122. | | | | 1168,606 | 4054,99 | 238,67 | 4738686 | 278911 | 67371 | 3362044 | 8748793 |
| | Е11-26030 -0202 1126-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной | м2 поверхности покрытия | | 3758,67 | 26,82 | 4392404 | 31342 | -- | 648062 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | изоляции | | | | | | | | |
| 123. | | | | 147,276 | 8607,01 | 481,65 | 1267606 | 70936 | 7896 | 906415 | 2347942 |
| | Е11-26030 -0602 1126-0301 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия | м2 поверхности покрытия | | 8071,74 | 26,33 | 1188774 | 3878 | -- | 173921 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | изоляции | | | | | | | | |
| 124. | | | | 3,0539601 | 625266 | -- | 1909537 | -- | 1909537 | -- | 2062300 |
| | С1214-105 -0102 214-105-0 102 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщина 0,5мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 152763 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 125. | | | | 4,6300054 | 621783 | -- | 2878859 | -- | 2878859 | -- | 3109168 |
| | С1214-105 -0103 214-105-0 103 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщина 0,8мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 230309 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 126. | | | | 0,0077621 | 582850 | -- | 4524 | -- | 4524 | -- | 4886 |
| | С1214-105 -0104 214-105-0 104 РСНБ | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 362 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | 14918-80 /толщина 1,5мм/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 127. | | | | 1447,47 | 113,1 | 4,9 | 163709 | 7093 | 69956 | 60736 | 242393 |
| | Е11-13030<br>1-0410<br>1113-0301<br>-0410<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 59,87 | 0,94 | 86660 | 1361 | -- | 17949 | |
| 128. | | | | 58,43 | 935,5 | 1,86 | 54661 | 109 | 9630 | 35980 | 97892 |
| | Е11-15040<br>3-1003<br>1115-0403<br>-1003<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /Окраска опознавательных колец по поверхности трубопровода масляной краской 2 раза/<br><br>НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | | 768,82 | 0,9 | 44922 | 53 | -- | 7251 | |
| 129. | | | | 0,333215 | 137522,92 | 12271,54 | 45825 | 4089 | 3662 | 45933 | 99098 |
| | Е11-07010<br>7-0103<br>1107-0107<br>-0103<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций на трубопроводах/<br><br>НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | | 114261,1 | 2558,22 | 38074 | 852 | -- | 7341 | |
| 130. | | | | 0,43059 | 175101 | -- | 75397 | -- | 75397 | -- | 81429 |
| | С1261-102<br>-0108<br>261-102-0<br>108 РСНБ<br>РК 2022 | -Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73<br><br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 6032 | |
| 131. | | | | 0,355599 | 365320 | -- | 129907 | -- | 129907 | -- | 140300 |
| | С1261-102<br>-0106<br>261-102-0<br>106 РСНБ<br>РК 2022 | -Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3х30/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10393 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 132. | | | | 70,648 | 618 | -- | 43660 | -- | 43660 | -- | 47153 |
| | С1214-209 -0105 214-209-0 105 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 3493 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 133. | | | | 75,502 | 658 | -- | 49680 | -- | 49680 | -- | 53654 |
| | С1214-209 -0108 214-209-0 108 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 3974 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 134. | | | | 0,027598 | 501374 | -- | 13837 | -- | 13837 | -- | 14944 |
| | С1214-201 -0101 214-201-0 101 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1107 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 135. | | | | 0,002377 | 436851 | -- | 1038 | -- | 1038 | -- | 1121 |
| | С1217-503 -0101 217-503-0 101 РСНБ РК 2022 | -Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 83 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 136. | | | | 0,009869 | 1242 | -- | 12 | -- | 12 | -- | 13 |
| | С1217-102 -0102 217-102-0 102 РСНБ РК 2022 | -Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 1 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 137. | | | | 0,083366 | 813201 | -- | 67793 | -- | 67793 | -- | 73216 |
| | С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5423 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 138. | | | | 0,04713 | 552642 | -- | 26046 | -- | 26046 | -- | 28130 |
| | С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022 | -Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /РСТ-240Л/ СП - 8% | 1000 м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2084 | |
| 139. | | | | 1,806 | 5646,73 | 27,2 | 10198 | 49 | 6499 | 3369 | 14652 |
| | Е11-12010-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/ НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | | 2020,95 | 6,71 | 3650 | 12 | -- | 1085 | |
| 140. | | | | 549,031 | 746,89 | 4,88 | 410066 | 2679 | 87758 | 243852 | 706230 |
| | Е11-26030-1-0101 1126-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из проволоки НР - 76%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | | 582,17 | 2,24 | 319629 | 1230 | -- | 52312 | |
| 141. | | | | 0,000869 | 301795 | -- | 262 | -- | 262 | -- | 283 |
| | С1261-107-0230 261-107-0230 РСНБ РК 2022 | -Заклепки с полукруглой головкой 4х10 /4х24/ СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 21 | |
| 142. | | | | 1,552 | 619 | -- | 961 | -- | 961 | -- | 1038 |
| | С1214-209-0111 214-209-0111 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74 СП - 8% | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 77 | |
| 143. | | | | 1034,65 | 1998,41 | 9,77 | 2067655 | 10109 | 518111 | 1435980 | 3783922 |
| | Е11-08070-1-0201 1108-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Установка и разборка инвентарных лесов внутренних НР - 93%; СП - 8% | м2 | | 1487,88 | 4,47 | 1539435 | 4625 | -- | 280287 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | -- | -- | 23812509 | 591707 | 11997135 | 8912969 | 35343506 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 11223667 | 141996 | -- | 2618030 | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 23812509 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 1647549 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 11365663 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 10349582 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 8912969 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 2618030 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 35343508 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 6178 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 11365663 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 35343508 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 6178 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 11365663 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | | 825614204 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 21395056 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 4959201 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 1537159 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 72285794 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | 701749789 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 16049231 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 9175135 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Муравская

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-33

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на РЕКОНСТРУКЦИЮ СХЕМЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ТМ8

Сметная стоимость 825614,2 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 606 чел-ч
Сметная заработная плата 22932,21 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3625,0313966 | 1883 | 6825934,12 |
| 2 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3239,3353 | 1848 | 5986291,63 |
| 3 | 007-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1035,34878648 | 2026 | 2097616,64 |
| 4 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 976,192275 | 1577 | 1539455,22 |
| 5 | 003-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 538,3968732 | 2208 | 1188780,3 |
| 6 | 007-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 591,216 | 1819 | 1075421,9 |
| 7 | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 474,4566469 | 1729 | 820335,54 |
| 8 | 007-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 183,12 | 1955 | 357999,6 |
| 9 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 192,7694496 | 1848 | 356237,94 |
| 10 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 208,9597237 | 1547 | 323260,69 |
| 11 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 179,3637931 | 1698 | 304559,72 |
| 12 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 80,895024 | 1668 | 134932,9 |
| 13 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 73,92333312 | 1638 | 121086,42 |
| 14 | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 39,950172 | 2169 | 86651,92 |
| 15 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 41,856 | 1919 | 80321,66 |
| 16 | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 27,427042 | 1638 | 44925,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,12280899 | 1991 | 38073,51 |
| 18 | 007-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,60382909 | 1991 | 13148,22 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 21395033 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11533,9685 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 605,5889527 8 | 2538,28 | (1537154,72 ) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 21395055 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,322% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 352,667538 | 6622 | 2335364,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 352,667538 | 2639,00 | 930689,63 |
| 2 | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 86,52170248 | 14303 | 1237519,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 86,52170248 | 3154,00 | 272889,45 |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 101,6697648 5 | 4037 | 410440,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 101,6697648 55 | 1848,00 | 187885,73 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,6669% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 324-106-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 265,0687310 2 | 1018 | 269839,97 |
| 5 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 690,3000149 | 234 | 161530,2 |
| 6 | 314-105-0103 РСНБ РК 2022 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 9,08133999 | 16087 | 146091,52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 18,16267998 | 2243,50 | 40747,97 |
| 7 | 314-301-0402 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т | маш.-ч | 12,50420242 | 8438 | 105510,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел. | чел-ч | 18,75630363 | 2208,00 | 41413,92 |
| 8 | 314-201-0109 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 125 т | маш.-ч | 11,14427706 | 8433 | 93979,69 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,14427706 | 2639,00 | 29409,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 4,0111% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 315-103-0803 РСНБ РК 2022 | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 2400 Гц | маш.-ч | 38,7168 | 964 | 37323 |
| 10 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 5,874882 | 5465 | 32106,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,874882 | 2208,00 | 12971,74 |
| 11 | 343-202-0401 РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 72,53025339 | 322 | 23354,74 |
| 12 | 322-201-0102 РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 1,0464 | 14752 | 15436,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 2,0928 | 2028,00 | 4244,20 |
| 13 | 315-203-0801 РСНБ РК 2022 | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | 43,11894954 | 323 | 13927,42 |
| 14 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 29,25359432 | 418 | 12228 |
| 15 | 314-502-0305 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 39,98623751 | 290 | 11596,01 |
| 16 | 341-104-0101 РСНБ РК 2022 | Станки трубоотрезные | маш.-ч | 4,26757165 | 2159 | 9213,69 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,26757165 | 1848,00 | 7886,47 |
| 17 | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 156,04067647 | 34 | 5305,38 |
| 18 | 341-201-0101 РСНБ РК 2022 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | 2,3960037 | 2174 | 5208,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,3960037 | 1848,00 | 4427,81 |
| 19 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 5,874882 | 825 | 4846,78 |
| 20 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 44,55489701 | 105 | 4678,26 |
| 21 | 322-201-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 11,33109999 | 385 | 4362,47 |
| 22 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,61943457 | 6400 | 3964,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,61943457 | 2639,00 | 1634,69 |
| 23 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 20,62123661 | 175 | 3608,72 |
| 24 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 69,787032 | 47 | 3279,99 |
| 25 | 314-201-0106 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | маш.-ч | 0,34008 | 4498 | 1529,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,34008 | 2208,00 | 750,90 |
| 26 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 16,667665 | 85 | 1416,75 |
| 27 | 341-103-0101 РСНБ РК 2022 | Станки фрезерные | маш.-ч | 0,68552957 | 2016 | 1382,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,685529567 | 1848,00 | 1266,86 |
| 28 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,18411818 | 6788 | 1249,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,18411818 | 1848,00 | 340,25 |
| 29 | 314-201-0105 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,2616 | 4237 | 1108,4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2616 | 2208,00 | 577,61 |
| 30 | 315-203-0301 РСНБ РК 2022 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 5,07504 | 115 | 583,63 |
| 31 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,24185823 | 240 | 538,05 |
| 32 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 2,82528 | 123 | 347,51 |
| 33 | 341-101-0101 РСНБ РК 2022 | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | 2,22533911 | 53 | 117,94 |
| 34 | 341-102-0101 РСНБ РК 2022 | Станки сверлильные | маш.-ч | 2,22246788 | 53 | 117,79 |
| 35 | 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 | 0,00485453 | 8707 | 42,27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004854528 | 1848,00 | 8,97 |
| 36 | 341-203-0301 РСНБ РК 2022 | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | 0,68552957 | 32 | 21,94 |
| 37 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0074323 | 2492 | 18,52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007432296 | 1547,00 | 11,50 |
| 38 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,18411818 | 32 | 5,89 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 4959198 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 1537155 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,0525% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 241-106-0142 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки Ст20, класс прочности К 42, D 1020 мм, толщина стенки 14,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 67,5 | 240025 | 16201687,5 |
| 2 | 241-107-0118 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 /17 ГС D 720 мм, толщина стенки 9,0/ | м | 81 | 109792 | 8893152 |
| 3 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.80, 70, 60 | м3 | 96,46 | 51061 | 4925344,06 |
| 4 | 241-112-0253 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 720 мм, тол- | шт. | 8 | 368263 | 2946104 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | щиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод 90° 720х9/ | | | | |
| 5 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщина 0,8мм/ | т | 4,6300054 | 621783 | 2878858,65 |
| 6 | 241-106-0138 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки Ст20, класс прочности К 42, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 | м | 16 | 176217 | 2819472 |
| 7 | 241-112-0257 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П90° 1020х14, Отвод П45° 1020х14/ | шт. | 6 | 452377 | 2714262 |
| 8 | 242-306-0605 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 25-200 с комплектом ответных фланцев, PN 25, DN 200 ГОСТ 33423-2015 | шт. | 5 | 535775 | 2678875 |
| 9 | 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 108,5 | 20158 | 2187143 |
| 10 | 241-112-0238 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П90° 325х10,Отвод П60°325х10/ | шт. | 31 | 66619 | 2065189 |
| 11 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщина 0,5мм/ | т | 3,0539601 | 625266 | 1909537,42 |
| 12 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Тройник переходной 700х250, 700х300, Переход 250х200, 700х500, заглушка 80-1,6, 700-1,6/ | т | 3,5822 | 449705 | 1610933,25 |
| 13 | 241-102-0240 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 55 | 26379 | 1450845 |
| 14 | 241-112-0237 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 325х8/ | шт. | 24 | 52757 | 1266168 |
| 15 | 242-103-0304 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 7 | 173642 | 1215494 |
| 16 | 241-112-0242 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П90° 377х10, Отвод П45°377х10/ | шт. | 12 | 96983 | 1163796 |
| 17 | 241-112-0233 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 273х8/ | шт. | 25 | 37589 | 939725 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9842% при пороге 15%) | | | | |
| 18 | 242-306-0604 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 25-150 с комплектом ответных фланцев, PN 25, DN 150 ГОСТ 33423-2015 | шт. | 3 | 298152 | 894456 |
| 19 | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,88104 | 976733 | 860540,84 |
| 20 | 241-102-0229 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 54 | 15384 | 830736 |
| 21 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, В10, лист В5, В6, В10, В4/ | т | 0,755624 | 1012960 | 765416,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 242-103-0301 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 16 | 39658 | 634528 |
| 23 | 242-202-0703 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 68 | 9308 | 632944 |
| 24 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,93852808 | 621783 | 583560,81 |
| 25 | 241-102-0248 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 13 | 44556 | 579228 |
| 26 | 242-309-0506 РСНБ РК 2022 | Клапан предохранительный, малоподъемный, пружинный, регулируемый, прямого действия, муфтовый, резьба 2" В-В, диапазон давлений настройки 1-12 бар, Тмакс +150°С PN16, DN 50 типа VALTEC ГОСТ 31294-2005 / Клапана предохранительный пружиный полнопроходной, 17с6нж/ | шт. | 16 | 36034 | 576544 |
| 27 | 242-103-0305 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 2 | 273080 | 546160 |
| 28 | 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 68 | 7849 | 533732 |
| 29 | 242-103-0303 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 6 | 82856 | 497136 |
| 30 | 241-112-0227 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 219х7/ | шт. | 23 | 19563 | 449949 |
| 31 | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты, /блоки подвески, тяга шарнирная// | кг | 602,5 | 708 | 426570 |
| 32 | 241-112-0235 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод 90° 273х10, Отвод 45° 273х10/ | шт. | 9 | 44880 | 403920 |
| 33 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,39687751 | 1012960 | 402021,04 |
| 34 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,34447 | 929500 | 320184,86 |
| 35 | 261-301-0255 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм /заглушка 1000-2,5/ | т | 0,7468 | 404467 | 302055,96 |
| 36 | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,3000485 | 878606 | 263624,41 |
| 37 | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 56,90575 | 4410 | 250954,36 |
| 38 | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 1,35175095 | 175101 | 236692,94 |
| 39 | 241-112-0228 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 15 | 12994 | 194910 |
| 40 | 241-112-0249 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 1 | 184410 | 184410 |
| 41 | 261-201-0606 РСНБ РК 2022 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001 /ткань Т-23Р/ | м2 | 432,012 | 426 | 184037,11 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,9633% при пороге 5%) | | | | |
| 42 | 241-102-0160 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина | м | 60 | 2864 | 171840 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | | | | |
| 43 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,2035827 | 813201 | 165553,66 |
| 44 | 242-202-0308 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80 | шт. | 8 | 17470 | 139760 |
| 45 | 241-112-0215 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод 90° 159х6, Колено 45° 159х6, Отвод 30° 159х6/ | шт. | 15 | 9200 | 138000 |
| 46 | 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3х30/ | т | 0,355599 | 365320 | 129907,43 |
| 47 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Штуцеры/ | т | 0,27892 | 449705 | 125431,72 |
| 48 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 25,5 | 4695 | 119722,5 |
| 49 | 241-112-0214 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 159х5, Колено 45° 159х5/ | шт. | 16 | 7297 | 116752 |
| 50 | 251-303-0303 РСНБ РК 2022 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 8 | 13052 | 104416 |
| 51 | 214-209-0102 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 135,57194 | 666 | 90290,91 |
| 52 | 214-301-0205 РСНБ РК 2022 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 14,40444 | 6088 | 87694,23 |
| 53 | 242-202-0704 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 8 | 10664 | 85312 |
| 54 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 47 | 1801 | 84647 |
| 55 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 186,026344 91 | 428 | 79619,28 |
| 56 | 241-102-0113 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 118 | 655 | 77290 |
| 57 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,083366 | 813201 | 67793,31 |
| 58 | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 130,2723 | 461 | 60055,53 |
| 59 | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 2128 | 28 | 59584 |
| 60 | 261-107-0202 РСНБ РК 2022 | Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /Болты фундаментные 1,2М24х600, 1,2М30х710, 1,1М30х800/ | т | 0,19032 | 311740 | 59330,36 |
| 61 | 241-116-0314 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 3 | 18934 | 56802 |
| 62 | 242-202-0706 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 4 | 13824 | 55296 |
| 63 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,3107055 | 176524 | 54846,98 |
| 64 | 241-107-0103 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 /17 ГС | м | 0,7 | 71732 | 50212,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D 530 мм, толщина стенки 8,0/ | | | | |
| 65 | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,02280814 | 2200599 | 50191,57 |
| 66 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 75,502 | 658 | 49680,32 |
| 67 | 242-202-0702 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 6 | 8250 | 49500 |
| 68 | 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 70,648 | 618 | 43660,46 |
| 69 | 261-107-0955 РСНБ РК 2022 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 63,94748317 | 633 | 40478,76 |
| 70 | 234-203-0101 РСНБ РК 2022 | Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное марки ИПС-Т-500 /Полотно ПСХ-Т-450 (1000), толщ. 1,4мм/ | м2 | 75,71 | 511 | 38687,81 |
| 71 | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0192 | 1643262 | 31550,63 |
| 72 | 217-503-0102 РСНБ РК 2022 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,0696 | 428859 | 29848,59 |
| 73 | 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 108х4, Отвод 90°108х4/ | шт. | 10 | 2679 | 26790 |
| 74 | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 30,6433 | 869 | 26629,03 |
| 75 | 261-105-0190 РСНБ РК 2022 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /РСТ-240Л/ | 1000 м2 | 0,04713 | 552642 | 26046,02 |
| 76 | 241-116-0312 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 3 | 8203 | 24609 |
| 77 | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 108,15367 | 175 | 18926,89 |
| 78 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 1,8912 | 8558 | 16184,89 |
| 79 | 261-102-0215 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 71,52066 | 210 | 15019,34 |
| 80 | 261-107-0920 РСНБ РК 2022 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 19,2 | 736 | 14131,2 |
| 81 | 261-107-0570 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0424 | 327064 | 13867,51 |
| 82 | 214-201-0101 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,027598 | 501374 | 13836,92 |
| 83 | 241-112-0139 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 89х3,5/ | шт. | 15 | 829 | 12435 |
| 84 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 20,61 | 589 | 12139,29 |
| 85 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 53,39462977 | 222 | 11853,61 |
| 86 | 261-105-0126 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты | м3 | 0,233232 | 46697 | 10891,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 | | | | |
| 87 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,01881711 | 525811 | 9894,24 |
| 88 | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90°57х3/ | шт. | 16 | 600 | 9600 |
| 89 | 261-201-0325 РСНБ РК 2022 | Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 10503-71 | кг | 14,37378 | 605 | 8696,14 |
| 90 | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 65,4374 | 121 | 7917,93 |
| 91 | 261-107-0996 РСНБ РК 2022 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 5,29604496 | 1491 | 7896,4 |
| 92 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0102942 | 625266 | 6436,61 |
| 93 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 9,1548 | 658 | 6023,86 |
| 94 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01837955 | 289955 | 5329,24 |
| 95 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 8 | 657 | 5256 |
| 96 | 214-105-0104 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 /толщина 1,5мм/ | т | 0,0077621 | 582850 | 4524,14 |
| 97 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 146,8957720 5 | 28 | 4113,08 |
| 98 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0133286 | 274757 | 3662,13 |
| 99 | 261-103-0102 РСНБ РК 2022 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,082772 | 42738 | 3537,51 |
| 100 | 241-102-0120 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /D 38х2/ | м | 4 | 859 | 3436 |
| 101 | 241-102-0106 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 6 | 519 | 3114 |
| 102 | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 9,6 | 316 | 3033,6 |
| 103 | 261-107-0558 РСНБ РК 2022 | Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75 | кг | 7,2 | 420 | 3024 |
| 104 | 241-703-0141 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-250-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,003 | 492017 | 1476,05 |
| 105 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00179687 | 623062 | 1119,56 |
| 106 | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | 0,002377 | 436851 | 1038,39 |
| 107 | 214-209-0111 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,552 | 619 | 960,69 |
| 108 | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 1,57761 | 579 | 913,44 |
| 109 | 214-104-0101 РСНБ РК 2022 | Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 /Лист Б-ПН-2, Б-ПН-1 ГОСТ 19904-74, см.849-19-1-ТМ8, лист5/ | т | 0,0018 | 449501 | 809,1 |
| 110 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00029948 | 2453940 | 734,91 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 241-703-0126 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,003 | 230652 | 691,96 |
| 112 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,408 | 1438 | 586,7 |
| 113 | 217-605-0201 РСНБ РК 2022 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,0008 | 697601 | 558,08 |
| 114 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,64 | 740 | 473,6 |
| 115 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00308463 | 141281 | 435,8 |
| 116 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00092838 | 467116 | 433,66 |
| 117 | 261-201-0368 РСНБ РК 2022 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,00034 | 1181639 | 401,76 |
| 118 | 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 | 0,05600254 | 5414 | 303,2 |
| 119 | 261-107-0230 РСНБ РК 2022 | Заклепки с полукруглой головкой 4х10 /4х24/ | т | 0,000869 | 301795 | 262,26 |
| 120 | 261-107-0422 РСНБ РК 2022 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 1,236 | 192 | 237,31 |
| 121 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,24 | 859 | 206,16 |
| 122 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00032 | 539649 | 172,69 |
| 123 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,32 | 401 | 128,32 |
| 124 | 261-107-0705 РСНБ РК 2022 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0048 | 21331 | 102,39 |
| 125 | 261-201-0332 РСНБ РК 2022 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0,08 | 740 | 59,2 |
| 126 | 261-107-0953 РСНБ РК 2022 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,09923875 | 569 | 56,47 |
| 127 | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,07224 | 444 | 32,07 |
| 128 | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,21672 | 140 | 30,34 |
| 129 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,17529 | 119 | 20,86 |
| 130 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02994788 | 659 | 19,74 |
| 131 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,009869 | 1242 | 12,26 |
| 132 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,08984364 | 93 | 8,36 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 72285794 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 80,0344% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пластинчатый теплообменник XGF №81 16/361-ТКТМ85 /в комплекте с ответными фланцами Ду300, Ру16 по ГОСТ 33259-2015, 4 шт на 1 теплообменник/ | комплект | 4 | 63537076,39 | 254148305,55 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Сетевой насос с сальниковым уплотнением вала, 1Д-**1250**-125б-УХЛ3.1 /в комплекте с электродвигателем А355MLB4У3, устройство плавного пуска ATS48C79Q, обводным контактором, постом кнопочным, блоком питания, штуцерами -2шт, винтами - 2шт, тройником для датчика/ | комплект | 4 | 28048154,31 | 112192617,24 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Насос циркуляционный, 1Д-**630-125**-УХЛ3.1 /в комплекте с электродвигателем А355MLB4, коробкой соединительной для подключения сигнализатором уровня,обводным контактором, постом кнопочным, блоком питания, штуцерами -2шт, винтами - 2шт, тройником для датчика/ | комплект | 3 | 27121337,96 | 81364013,88 |
| **4** | **519-201**-0801 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 300, надземной установки, с механическим редуктором горизонтального расположения ГОСТ 21345-**2005** | шт. | 16 | 3719835 | 59517360 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан по давлению после себя, АТОМ-**PACS-KU-A-500-500-016-C-W-010**-003, Ду500, Ру1,6Мпа | шт | 1 | 54419249,74 | 54419249,74 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,2748% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 700 мм | шт. | 2 | 22815994,5 | 45631989 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 250 мм | шт. | 6 | 5671531,72 | 34029190,32 |
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 350 мм | шт. | 4 | 6882428,58 | 27529714,32 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 4,6908% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 200 мм | шт. | **5** | **3668518,07** | **18342590,35** |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 150 мм | шт. | 3 | 2441108,45 | 7323325,35 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан регулирующий по температуре 6с-**13**-3Э, Ду150, Ру10СПа | шт | 2 | 2268005,39 | 4536010,78 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан регулирующий с эл.приводом АТЭК-**100.016**-РП-РП-С-**16**-ЭО с эл.приводом МЭОФ-**40/63**-0,63У-96К, с КМЧ, Ду 100, PN 1,6МПа | шт | 2 | 1357711,34 | 2715422,68 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 701749789 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11533,9685 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 800389836 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 16049232 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 816439068 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 9175132 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 825614200 |

Составил Карпова

Проверил Муравская

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84903300'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-33'РЕКОНСТРУКЦИЮ СХЕМ
     Ы СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'849-1
     9-1-ТМ8''в текущих ценах 2022 года*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
     г*
 4 X7,47=Ф2*
 5 X460,56=Ф3*
 6 X456,09=Ф4*
 7 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп
     луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
     нистов). Производство монтажных работ на действующ
     их предприятиях (в цехах, корпусах, на производств
     енных площадках) при наличии в зоне производства р
     абот действующего технологического оборудования(ст
     анков, установок, печей, кранов, конвейеров, разли
     вочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инже
     нерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или
      движения технологического транспорта по внутрицех
     овым и внутризаводским путям, что непосредственно
     влияет на выполнение работ по монтажу оборудования
     . ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1,
     п.1,#*
 8 H5=1,2*
 9 H52=1,2*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
11 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
12 (РС295605)(РС295613)*
13 РОБОРУДОВАНИЕ*
14 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'70317713:1,12'Пластинчатый т
     еплообменник XGF №81 16/361-ТКТМ85 /в комплекте с
     ответными фланцами Ду300, Ру16 по ГОСТ 33259-2015,
      4 шт на 1 теплообменник/'комплект*
16 Ц13-060501-0115(РС295614РС129698=0,004)'4''Подогревате
     ль, охладитель, поставляемый в собранном виде, гор
     изонтальный, масса 5,7 т. Монтаж оборудования /Пла
     стинчатый теплообменник XGF№81 16/361-ТКТМ85/'т*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'3710250.Ф2'Сетевой насос с с
     альниковым уплотнением вала, 1Д-1250-125б-УХЛ3.1 /
     в комплекте с электродвигателем А355MLB4У3, устрой
     ство плавного пуска ATS48C79Q, обводным контакторо
     м, постом кнопочным, блоком питания, штуцерами -2ш
     т, винтами - 2шт, тройником для датчика/'комплект*
18 Ц13-070401-0108(П-1307114)(РС130728)(РС295614РС129698=
     22,8.0,001#)'4''Агрегат насосный лопастный центроб
     ежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный,
     вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей
     фундаментной плите или моноблочный, масса 2,9 т. М
     онтаж оборудования. Индивидуальное испытание, доба
     влен расход электроэнергии - 380 кВт-ч. /насос сет
     евой 1Д-1250-125б-УХЛ3.1, с эл.двиагтелем/'шт.*
19 Ц13-080301-0133'4''Машина электрическая переменного то
     ка с фазным ротором или возбудителем на валу или м
     ашина постоянного тока, со щитовыми подшипниками,
     поступающие в собранном виде, масса до 1,2 т. Подг
     отовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, при
     соединение к электрической сети'шт.*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'30015710:1,12'Насос циркуляц
     ионный, 1Д-630-125-УХЛ3.1 /в комплекте с электродв
     игателем А355MLB4, коробкой соединительной для под
     ключения сигнализатором уровня,обводным контакторо
     м, постом кнопочным, блоком питания, штуцерами -2ш
     т, винтами - 2шт, тройником для датчика/'комплект*
21 Ц13-070401-0107(П-1307113)(РС130728)(РС295614РС129698=
     22,8.0,001#)'3''Агрегат насосный лопастный центроб
     ежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный,
     вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей
     фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Мон
     таж оборудования. Индивидуальное испытание, добавл
     ен расход электроэнергии - 152 кВт-ч. /Сетевой нас
     ос 1Д-630-12б-УХЛ3.1, с эл.двиагтелем/''шт.*
22 Ц13-080301-0133'3''Машина электрическая переменного то
     ка с фазным ротором или возбудителем на валу или м
     ашина постоянного тока, со щитовыми подшипниками,
     поступающие в собранном виде, масса до 1,2 т. Подг
     отовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, при
     соединение к электрической сети'шт.*
23 П2МОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ*
24 Ц13-070401-0107(П-1307113)(РС130728)(РС295614РС129698=
     22,8.0,001#)'1''Агрегат насосный лопастный центроб
     ежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный,
     вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей
     фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Мон
     таж оборудования. Индивидуальное испытание, добавл
     ен расход электроэнергии - 152 кВт-ч. /Сетевой нас
     ос 1Д-630-90, с эл.двиагтелем/''шт.*
25 Ц13-080301-0133'1''Машина электрическая переменного то
     ка с фазным ротором или возбудителем на валу или м
     ашина постоянного тока, со щитовыми подшипниками,
     поступающие в собранном виде, масса до 1,2 т. Подг
     отовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, при
     соединение к электрической сети'шт.*
26 П2АРМАТУРА*
27 Ц13-121101-0503'6''Арматура приварная с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
28 Ц13-121101-0504'68''Арматура приварная с ручным привод
```

ом или без привода водопроводная на условное давле
ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
29 Ц13-**121101**-0505'8''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монт
аж оборудования'шт.*
30 Ц13-**121101**-0507'4''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монт
аж оборудования'шт.*
31 С1242-**202-070**2'6''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,
ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
32 С1242-**202**-0703'68''Кран шаровый стальной приварной,ста
ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,
ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
33 С1242-**202**-0704'8''Кран шаровый стальной приварной,стан
дартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Г
СМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
34 С1242-**202**-0706'4''Кран шаровый стальной приварной,стан
дартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Г
СМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
35 Ц13-**121101**-0107'16''Арматура фланцевая с ручным привод
ом или без привода водопроводная на условное давле
ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
36 С1242-**103**-0301'16''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж
, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN
16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
37 Ц13-**121101**-0509'8''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монт
аж оборудования'шт.*
38 С1242-**202-030**8'8''Кран шаровый стальной приварной, ста
ндартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,
Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
39 Ц13-**121101**-0107'16''Арматура фланцевая с ручным привод
ом или без привода водопроводная на условное давле
ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
40 С1242-**309**-0506'16''Клапан предохранительный, малоподъе
мный, пружинный, регулируемый, прямого действия, м
уфтовый, резьба 2" В-В, диапазон давлений настройк
и 1-12 бар, Тмакс +150°С PN16, DN 50 типа VALTEC Г
ОСТ 31294-2005 / Клапана предохранительный пружины
й полнопроходной, 17с6нж/'шт.*
41 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'179600.Ф2'Клапан регулирующи
й с эл.приводом АТЭК-**100.016**-РП-РП-С-**16**-ЭО с эл.п
риводом МЭОФ-**40/63**-0,63У-96К, с КМЧ, Ду 100, PN 1,
6МПа'шт*
42 Ц13-**121201**-0701'2''Арматура для пара на условное давле
ние 10 МПа с электроприводом, диаметр условного пр
охода 150 мм. Монтаж оборудования /ф100мм, Ру10 МП
а/'шт.*
43 Ц13-**121101**-0110'6''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
44 С1242-**103**-0303'6''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,
клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN
16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
45 Ц13-**121101**-0512'3''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
46 С1242-**306**-0604'3''Клапан обратный поворотный под прива
рку (фланцевые) модели УПКО 25-150 с комплектом от
ветных фланцев, PN 25, DN 150 ГОСТ 33423-2015'шт.*
47 Ц13-**121101**-0112'7''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
48 С1242-**103**-0304'7''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,
клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN
16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
49 Ц13-**121101**-0308'3''Арматура фланцевая с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
50 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'2701622:1,12'Задвижка стальн
ая фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, D
N 150 мм'шт.*
51 Ц13-**121201**-0406'2''Арматура для воды и пара на условно
е давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр услов
ного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
52 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'300015.Ф2'Клапан регулирующи
й по температуре 6с-**13**-ЭЭ, Ду150, Ру10СПа'шт*
53 Ц13-**121101**-0113'2''Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
54 С1242-**103**-0305'2''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,
клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN
16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
55 Ц13-**121101**-0309'5''Арматура фланцевая с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
56 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'5'4060020:1,12'Задвижка стальн
ая фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, D
N 200 мм'шт.*
57 Ц13-**121101**-0513'5''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
58 С1242-**306**-0605'5''Клапан обратный поворотный под прива
рку (фланцевые) модели УПКО 25-200 с комплектом от
ветных фланцев, PN 25, DN 200 ГОСТ 33423-2015'шт.*
59 Ц13-**121101**-0310'6''Арматура фланцевая с электрическим
приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
ловного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
60 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'6'6276794:1,12'Задвижка стальн
ая фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, D
N 250 мм'шт.*
61 Ц13-**121101**-0310'8''Арматура фланцевая с электрическим

приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования /Задвижка Л 13099-02, Ду250 с эл.приводом Н-Б1-06, стоимость комплектно с котлом /''шт.*

62 Ц13-**121101**-0515'16''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*

**63 519-201**-0801'16''Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 300, надземной установки, с механическим редуктором горизонтального расположения ГОСТ 21345-2005'шт.*

64 Ц13-**121101**-0712'4''Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 350 мм. Монтаж оборудования'шт.*

65 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'7616917:1,12'Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 350 мм'шт.*

66 Ц13-**121101**-0118'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*

67 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'8062495.Ф2:1,12'Клапан по давлению после себя, АТОМ-**PACS-KU-A-500-500-016-C-W-010**-003, Ду500, Ру1,6Мпа'шт*

68 Ц13-**121101**-0316'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования /Ду700 /''шт.*

69 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'25250903:1,12'Задвижка стальная фланцевая 30с941нж, с электроприводом, PN 16, DN 700 мм'шт.*

70 П2ТРУБЫ*

71 Ц13-**120101**-0203'6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

72 Ц13-**120101**-0204'118''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

73 Ц13-**120101**-0205'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

74 Ц13-**120101**-0207'47''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

75 Ц13-**120101**-0209'60''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

76 Ц13-**120101**-0210'25,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

77 Ц13-**120101**-0212'68''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

78 Ц13-**120101**-0213'54''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

79 Ц13-**120101**-0214'108,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

80 Ц13-**120101-0**215'55''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

81 Ц13-**120101**-0216'13''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

82 LE11-**220801**-0105(РС251470)'(16.**0,5+15.1,4+5.2,42+5.2,5**+15.6,71+1.3,36+13.8,4+1.4,2+1.2,8+15.19,9+23.17,25+25.30,8+8.39,4+1.19,7+6.10,2+2.1,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Отводы, колено, переход, заглушка/'т фасонных частей*

83 LE11-**220801**-0106(РС251470)'(24.44,21+27.54,9+4.36,6+8.74,6+4.37,3+1.120+8.276,4+11.148,4+8.125,6+4.10,2+6.140):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/Отводы, колено, переход, тройник, заглушка/'т фасонных частей*

84 LE11-**220801**-0107(РС251471)'(4.579+2.281,9+4.186,7):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 900-**1**600 мм. Установка /Отводы, заглушка/'т фасонных частей*

85 LE11-**220801**-0105(РС251470)'(6.0,11+4.0,15+12.0,15+16.0,15+14.0,15+20.0,15+8.0,18+16.0,41+8.0,4+4.0,4+8.0,72+1.0,65+9.0,96+4.1,53+1.1,4+1.1,24+2.2,51+2.2,3+7.2,12+4.1,99+4.5,58+2.6,9+5.4,56+3.5,87):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Штуцеры/'т фасонных частей*

86 LE11-**220801**-0106(РС251470)'(8.8,14+4.14,42):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /Штуцеры/'т фасонных частей*

87 С1241-**102**-0106'6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-**8**0'м*

88 С1241-**102**-0113'118''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

89 С1241-**102**-0120'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-**8**0 /D 38х2/'м*

90 С1241-**102**-0137'47''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

91 С1241-102-0160'60''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
92 С1241-102-0177'25,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
93 С1241-102-0219'68''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
94 С1241-102-0229'54''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
95 С1241-102-0234'108,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
96 С1241-102-0240'55''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
97 С1241-102-0248'13''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
98 С1241-112-0124'16''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90°57х3/'шт.*
99 С1241-112-0139'15''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 89х3,5/'шт.*
100 С1241-112-0147'5+5''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 108х4, Отвод 90°108х4/'шт.*
101 С1241-112-0214'15+1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 159х5, Колено 45° 159х5/'шт.*
102 С1241-112-0215'13+1+1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод 90° 159х6, Колено 45° 159х6, Отвод 30° 159х6/'шт.*
103 С1241-112-0228'15''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
104 С1241-112-0227'23''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 219х7/'шт.*
105 С1241-112-0233'25''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 273х8/'шт.*
106 С1241-112-0235'8+1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод 90° 273х10, Отвод 45° 273х10/'шт.*
107 С1241-112-0237'24''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено 90° 325х8/'шт.*
108 С1241-112-0238'27+4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П90° 325х10,Отвод П60°325х10/'шт.*
109 С1241-112-0242'8+4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П90° 377х10, Отвод П45°377х10/'шт.*
110 С1241-112-0249'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
111 С1241-112-0253'8''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 720 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод 90° 720х9/'шт.*
112 С1241-112-0257'4+2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П90° 1020х14, Отвод П45° 1020х14/'шт.*
113 С1261-301-0254'(11.148,4+8.125,6+6.10,2+4.10,2+2.1,5+6.140):1000''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Тройник переходной 700х250, 700х300, Переход 250х200, 700х500, заглушка 80-1,6, 700-1,6/'т*
114 С1261-301-0255'4.186,7:1000''Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм /заглушка 1000-2,5/'т*
115 С1261-301-0254'(6.0,11+4.0,15+12.0,15+16.0,15+14.0,15+20.0,15+8.0,18+16.0,41+8.0,4+4.0,4+8.0,72+1.0,65+9.0,96+4.1,53+1.1,4+1.1,24+2.2,51+2.2,3+7.2,12+4.1,99+4.5,58+2.6,9+5.4,56+3.5,87+8.8,14+4.14,42):1000''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Штуцеры/'т*
116 С1241-116-0312'3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015'шт.*
117 С1241-116-0314'3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 33259-2015'шт.*
118 С1241-703-0126'3''Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*

119 С1241-**703**-0141'3''Прокладки паронитовые А-**250**-(10;16)-ПОН ГОСТ 1518**0**-86'1000 шт.*
120 Ц13-**120302**-0701'0,7.104,53:1000''Трубопровод из низколегированной стали 17ГС для воды на условное давление 2,2 МПа, диаметр наружный 530 мм, толщина стенки 8 мм. Монтаж оборудования'т*
121 Ц13-**120302**-0703'81.160,18:1000''Трубопровод из низколегированной стали 17ГС для воды на условное давление 2,2 МПа, диаметр наружный 720 мм, толщина стенки 9 мм. Монтаж оборудования'т*
122 Ц13-**120101**-0221'16+67,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /D 1020 мм, толщина стенки 10мм, 14 мм /'м трубопровода*
123 С1241-**107**-0103'0,7''Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 /17 ГС D 530 мм, толщина стенки 8,0/'м*
124 С1241-**107**-0118'81''Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 /17 ГС D 720 мм, толщина стенки 9,0/'м*
125 С1241-**106**-0138'16''Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки Ст20, класс прочности К 42, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011'м*
126 С1241-**106**-0142'67,5''Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки Ст20, класс прочности К 42, D 1020 мм, толщина стенки 14,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011'м*
127 П2КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
128 Е11-**060301**-0401(РС130722)(РС145198)'(12.2,71+24.5,16+6.5,66):1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
129 С1261-**107**-0202'(12.2,71+24.5,16+6.5,66):1000''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87 /Болты фундаментные 1,2М24х600, 1,2М30х710, 1,1М30х800/'т*
130 П2ОПОРЫ*
**131** Е11-**090305**-0301(РС248298)(РС279826)'(25.0,8+3.1,8+2.3,21+8.2,8+2.5,9+2.6+1.55+13.9,54+8.78):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
132 С1222-**519**-0201'(25.0,8+3.1,8+2.3,21+8.2,8+2.5,9+2.6+1.55+13.9,54+8.78):1000''Опоры скользящие'т*
133 Е11-**090305**-0304(РС248298)(РС279826)'(4.18,5+5.62,5+8.4,5+10.18):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
134 С1261-**301**-0219'4.18,5+5.62,5+8.4,5+10.18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты, /блок и подвески, тяга шарнирная//''кг*
135 П2МЕТАЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
136 Е11-**090305**-0302(РС248298)(РС279826)'(9,5.0,222+25.0,617+0,25.35,3+4,05.47,1+6,46.78,5+1.31,4+9,5.0,222+25.0,617+0,25.35,3+4,05.47,1+6,46.78,5+1.31,4):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
137 С1222-**504-0101**'(9,5.0,222+25.0,617+0,25.35,3+4,05.47,1+6,46.78,5+1.31,4):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, В10, лист В5, В6, В10, В4/'т*
138 С1222-**519-0301**'(9,5.2,42+25.5,72+5,5.18,4+1,6.48,3):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
139 С1214-**104**-0101'(1,2+0,6):1000''Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 /Лист Б-ПН-2, Б-ПН-1 ГОСТ 19904-74, см.849-**19-1**-ТМ8, лист5/'т*
140 РТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-**19-1**-ТМ8-ТИ/*
141 Е11-**260101**-1001(РС295721)'68,685''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
142 Е11-**260101**-0301'0,226''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м3 изоляции*
143 Е11-**260101**-1102(РС295721)'7,609''Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /изоляция арматуры и фланцев/'м3 изоляции*
144 Е11-**260101**-0601(РС295718)(РС295721)(Н5.36)(Н52.36)(Н53.36)(Р3.36)'0,103''Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ /изоляция арматуры и фланцев, 36 слоев/'м3 изоляции*
145 С1234-**201**-0307'87,379+9,081''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-**4500.10**00.80, 70, 60'м3*
146 С1234-**203**-0101'75,71''Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное марки ИПС-Т-500 /Полотно ПСХ-Т-450 (1000), толщ. 1,4мм/'м2*
147 С1261-**201**-0606'432,012''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001 /ткань Т-23Р/'м2*
148 Е11-**260301**-0202(РС295879)(РС147369)(РС279796)(РС279797)'1168,606''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
149 Е11-**260301**-0602(РС295698)'147,276''Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия изоляции*
150 С1214-**105**-0102'778,079.7,85.0,5.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщина 0,5мм/'т*
151 С1214-**105**-0103'737,262.7,85.0,8.0,001''Сталь листовая

оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 м
м ГОСТ 14918-80 /толщина 0,8мм/''т*
152 С1214-**105**-0104'0,618.7,85.1,6.0,001''Сталь листовая оц
инкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГО
СТ 14918-80 /толщина 1,5мм/''т*
153 Е11-**130301**-0410'1447,470''Поверхности металлические. О
грунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
154 Е11-**150403**-1003(РС278579РС249415)(РС149394РС149395)'58
,43''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и т
ому подобное. Окраска масляная, количество окрасок
2 /Окраска опознавательных колец по поверхности т
рубопровода масляной краской 2 раза/''м2 окрашивае
мой поверхности*
155 Е11-**070107**-0103(РС130010)'333,215:1000''Изделия монтаж
ные массой до 20 кг. Установка /Установка металлок
онструкций на трубопроводах/''т стальных элементов*
156 С1261-**102-0108'43**0,59:1000''Лента стальная упаковочная
, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 35
**60**-73'т*
157 С1261-**102**-0106'(236,727+118,872):1000''Лента стальная
горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в ру
лонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь м
арки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3х30/''т*
158 С1214-**209**-0105'70,648''Проволока стальная низкоуглерод
истая общего назначения, обычного качества, термич
ески обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм
ГОСТ 3282-74'кг*
159 С1214-**209**-0108'75,502''Проволока стальная низкоуглерод
истая общего назначения, обычного качества, термич
ески обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГО
СТ 3282-74'кг*
160 С1214-**201**-0101'27,598:1000''Уголок стальной горячеката
ный равнополочный из углеродистой стали обыкновенн
ого качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщино
й от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
161 С1217-**503**-0101'2,377:1000''Асбестовый картон общего на
значения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95'т*
162 С1217-**102**-0102'9,869:1000''Винты с полукруглой головко
й ГОСТ 1759.0-87'кг*
163 С1217-**101-0107'(61,298+3,678+18,39)**:1000''Болты строит
ельные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
164 С1261-**105**-0190'47,130''Стеклопластик рулонный, марка Р
СТ-А-Л-В /РСТ-240Л/''1000 м2*
165 Е11-**120101**-1001'1,806''Покрытия мелкие (брандмауэры, п
арапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинко
ванной стали. Устройство /Изготовление пряжек/''м2
покрытия*
166 Е11-**260301**-0101'549,031''Трубопроводы. Устройство карк
аса изоляции из проволоки'м2 изолируемой поверхнос
ти*
167 С1261-**107**-0230'0,869:1000''Заклепки с полукруглой голо
вкой 4х10 /4х24/''т*
168 С1214-**209**-0111'1,552''Проволока стальная низкоуглероди
стая общего назначения, обычного качества, термиче
ски обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОС
Т 3282-74'кг*
169 Е11-**080701**-0201'420,19+614,46''Установка и разборка ин
вентарных лесов внутренних'м2*
170 К'Карпова'Муравская*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-34
(Локальный сметный расчет)

НА ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-ТМ9

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 2446,174 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 690,408 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,356 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1, | | | | | | | | | | | | |
| | | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ<br>АРМАТУРА | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-**12110**<br>**1**-0510<br>**1312**-1101<br>-0510<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | 4<br>14237,21 | 20198,5<br>2222,99 | 5862,35<br>56949 | 80794<br>8892 | 23449<br>-- | 396<br>-- | 40163<br>**9677** | 130633 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 2. | С1242-103-0303 242-103-0303 РСНБ РК 2022 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 /под приварку/ | шт. | 4 | 82856<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 331424<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 331424<br>--<br>-- | --<br>26514 | 357938 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | Ц13-12110 1-0504 1312-1101-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 9588,1<br>8943,58 | 171,4<br>-- | 38352<br>35774 | 686<br>-- | 1892<br>-- | 21822<br>4814 | 64988 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | Ц13-12110 1-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования | шт. | 6 | 9481,35<br>8943,58 | 171,4<br>-- | 56888<br>53661 | 1028<br>-- | 2199<br>-- | 32733<br>7170 | 96791 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | Ц13-12110 1-0502 1312-1101-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования | шт. | 8 | 9374,38<br>8943,58 | 171,4<br>-- | 74995<br>71549 | 1371<br>-- | 2075<br>-- | 43645<br>9491 | 128131 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | С1242-202-0703 242-202-0703 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 4 | 9308<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 37232<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 37232<br>--<br>-- | --<br>2979 | 40211 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 6 | 8250 | -- | 49500 | -- | 49500 | -- | 53460 |
| | С1242-202 -0702 242-202-0 702 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3960 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 8 | 7881 | -- | 63048 | -- | 63048 | -- | 68092 |
| | С1242-202 -0701 242-202-0 701 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5044 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 14 | 3554,93 | 1706,81 | 49769 | 23895 | 223 | 19948 | 75295 |
| | Ц13-12010 1-0202 1312-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | | 1832,22 | 503,64 | 25651 | 7051 | -- | 5577 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 30 | 3648,14 | 1714,83 | 109444 | 51445 | 639 | 44206 | 165942 |
| | Ц13-12010 1-0203 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | | 1912 | 503,64 | 57360 | 15109 | -- | 12292 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 30 | 3719,26 | 1726,86 | 111578 | 51806 | 744 | 45298 | 169426 |
| | Ц13-12010 1-0204 1312-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | | 1967,59 | 507,72 | 59028 | 15232 | -- | 12550 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 43 | 4080,23 | 1825,05 | 175450 | 78478 | 2179 | 72059 | 267310 |
| | Ц13-12010 | -Трубопровод на условное | м | | | | | | | | |
| | 1-0207 | давление не более 2,5 | трубопро | | 2204,48 | 542,71 | 94793 | 23337 | -- | 19801 | |
| | 1312-0101 | МПа, диаметр труб | вода | | | | | | | | |
| | -0207 | наружный 57 мм. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | из готовых узлов в | | | | | | | | | |
| | 2022 | помещениях или на | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | открытых площадках в | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 7 | 4517,21 | 2134,62 | 31620 | 14943 | 78 | 12798 | 47971 |
| | Ц13-12010 | -Трубопровод на условное | м | | | | | | | | |
| | 1-0209 | давление не более 2,5 | трубопро | | 2371,26 | 625,83 | 16599 | 4381 | -- | 3553 | |
| | 1312-0101 | МПа, диаметр труб | вода | | | | | | | | |
| | -0209 | наружный 89 мм. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | из готовых узлов в | | | | | | | | | |
| | 2022 | помещениях или на | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | открытых площадках в | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 38 | 4724,87 | 2168,8 | 179545 | 82414 | 685 | 73555 | 273348 |
| | Ц13-12010 | -Трубопровод на условное | м | | | | | | | | |
| | 1-0210 | давление не более 2,5 | трубопро | | 2538,04 | 635,16 | 96446 | 24136 | -- | 20248 | |
| | 1312-0101 | МПа, диаметр труб | вода | | | | | | | | |
| | -0210 | наружный 108 мм. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | из готовых узлов в | | | | | | | | | |
| | 2022 | помещениях или на | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | открытых площадках в | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 14 | 380 | -- | 5320 | -- | 5320 | -- | 5746 |
| | С1241-102 | -Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | -0103 | электросварные | | | -- | -- | -- | -- | -- | 426 | |
| | 241-102-0 | прямошовные, D 20 мм, | | | | | | | | | |
| | 103 РСНБ | толщина стенки 2,0 мм | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 10705-80 /D18x2/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 30 | 519 | -- | 15570 | -- | 15570 | -- | 16816 |
| | С1241-102 | -Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | -0106 | электросварные | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1246 | |
| | 241-102-0 | прямошовные, D 25 мм, | | | | | | | | | |
| | 106 РСНБ | толщина стенки 2,0 мм | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 10705-80 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 30 | 655 | -- | 19650 | -- | 19650 | -- | 21222 |
| | С1241-102 | -Трубы стальные | м | | | | | | | | |
| | -0113 | электросварные | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1572 | |
| | 241-102-0 | прямошовные, D 32 мм, | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 113 РСНБ РК 2022 | толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 43 | 1801 | -- | 77443 | -- | 77443 | -- | 83638 |
| | С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 6195 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 7 | 2864 | -- | 20048 | -- | 20048 | -- | 21652 |
| | С1241-102 -0160 241-102-0 160 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1604 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 38 | 4695 | -- | 178410 | -- | 178410 | -- | 192683 |
| | С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 14273 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 12 | 3308 | -- | 39696 | -- | 39696 | -- | 42872 |
| | С1241-112 -0148 241-112-0 148 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено крутоизогнутое П 90° 108х4,5/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3176 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 6 | 600 | -- | 3600 | -- | 3600 | -- | 3888 |
| | С1241-112 -0124 241-112-0 124 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено крутоизогнутое П 90° 57х3/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 288 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Штуцеры 108х4-100, 32х2-100, 25х2-100, 25х2-50, 18х2-100, 18х2-50, 18х2-25, заглушка Ду 50/ | т | 0,00572 | 449705<br>--- | --<br>--- | 2572<br>--- | --<br>--- | 2572<br>--- | --<br>206 | 2778 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т<br>конструкций | 0,0152 | 190217,1<br>---<br>167963,44 | 12142,53<br>---<br>787,54 | 2891<br>---<br>2553 | 185<br>---<br>12 | 153<br>---<br>-- | 1770<br>---<br>373 | 5034 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие | т | 0,0152 | 976733<br>--- | --<br>--- | 14846<br>--- | --<br>--- | 14846<br>--- | --<br>1188 | 16034 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ | | | | | | | | | |
| 26. | Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т<br>конструкций | 0,038276 | 190217,1<br>---<br>167963,44 | 12142,53<br>---<br>787,54 | 7281<br>---<br>6429 | 465<br>---<br>30 | 387<br>---<br>-- | 4457<br>---<br>939 | 12677 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,01694 | 929500<br>--- | --<br>--- | 15746<br>--- | --<br>--- | 15746<br>--- | --<br>1260 | 17006 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | С1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, Лист В6/ | т | 0,021336 | 1012960<br>--- | --<br>--- | 21613<br>--- | --<br>--- | 21613<br>--- | --<br>1729 | 23342 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 28,4 | 130,34 | 3,87 | 3702 | 110 | 1356 | 1552 | 5674 |
| | Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 78,72 | 0,47 | 2236 | 13 | -- | 420 | |
| 30. | | | | 28,4 | 788,42 | 3,72 | 22391 | 106 | 9149 | 10550 | 35576 |
| | Е11-15040-3-1002 1115-0403-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2/2 слоя/ НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | | 462,55 | 1,8 | 13136 | 51 | -- | 2635 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 2446174 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 592164 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 330381 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 98244 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 917875 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 424556 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 181200 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Чеботарева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-34

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ТМ9

Сметная стоимость 2446,172 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 35 чел-ч
Сметная заработная плата 690,407 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 307,2548 | 1848 | 567806,87 |
| 2 | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,02016 | **1638** | **13137,02** |
| 3 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,28976036 | 1698 | 8982,01 |
| 4 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,065 | 2098 | 2234,37 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 592160 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 321,6297 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 35,10492644 | 2798,57 | (98243,72) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 592163 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 48,7318% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 11,2563864 | 14303 | **161000,09** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | **11,2563864** | **3154,00** | **35502,64** |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 47,1513% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологи- | маш.-ч | 23,52438 | 6622 | 155778,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ческого оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,52438 | 2639,00 | 62080,84 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 4,1168% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 47,8085772 | 234 | 11187,21 |
| 4 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,1631076 | 5465 | 891,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1631076 | 2208,00 | 360,14 |
| 5 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,14142684 | 4037 | 570,94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,141426839 | 1848,00 | 261,36 |
| 6 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,17150943 | 418 | 489,69 |
| 7 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,1631076 | 825 | 134,56 |
| 8 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,1409344 | 47 | 100,62 |
| 9 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,40459776 | 175 | 70,8 |
| 10 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00790589 | 6400 | 50,6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,007905892 | 2639,00 | 20,86 |
| 11 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,26592545 | 105 | 27,92 |
| 12 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00361248 | 6788 | 24,52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00361248 | 1848,00 | 6,68 |
| 13 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,08552737 | 240 | 20,53 |
| 14 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00722496 | 2492 | 18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00722496 | 1547,00 | 11,18 |
| 15 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,16674245 | 85 | 14,17 |
| 16 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00361248 | 32 | 0,12 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 330380 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 98244 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5687% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 242-103-0303 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 /под приварку/ | шт. | 4 | 82856 | 331424 |
| 2 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 38 | 4695 | 178410 |
| 3 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 43 | 1801 | 77443 |
| 4 | 242-202-0701 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 8 | 7881 | 63048 |
| 5 | 242-202-0702 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 6 | 8250 | 49500 |
| 6 | 241-112-0148 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено крутоизогнутое П 90° 108х4,5/ | шт. | 12 | 3308 | 39696 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7652% при пороге 15%) | | | | |
| 7 | 242-202-0703 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 4 | 9308 | 37232 |
| 8 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, Лист В6/ | т | 0,021336 | 1012960 | 21612,51 |
| 9 | 241-102-0160 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 7 | 2864 | 20048 |
| 10 | 241-102-0113 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 30 | 655 | 19650 |
| 11 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,01694 | 929500 | 15745,73 |
| 12 | 241-102-0106 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 30 | 519 | 15570 |
| 13 | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,0152 | 976733 | 14846,34 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,6661% при пороге 5%) | | | | |
| 14 | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 15,5064 | 474 | 7350,03 |
| 15 | 241-102-0103 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /D18х2/ | м | 14 | 380 | 5320 |
| 16 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,5584 | 8558 | 4778,79 |
| 17 | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 5,4341 | 869 | 4722,23 |
| 18 | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено крутоизогнутое П 90° 57х3/ | шт. | 6 | 600 | 3600 |
| 19 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Штуцеры 108х4-100, 32х2-100, 25х2-100, 25х2-50, 18х2-100, 18х2-50, 18х2-25, заглушка Ду 50/ | т | 0,00572 | 449705 | 2572,31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 1,8176 | 986 | 1792,15 |
| 21 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00257258 | 467116 | 1201,69 |
| 22 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,8858782 | 428 | 807,16 |
| 23 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,004344 | 176524 | 766,82 |
| 24 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00026738 | 813201 | 217,43 |
| 25 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00074866 | 289955 | 217,08 |
| 26 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000426 | 380806 | 162,22 |
| 27 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,33405084 | 222 | 74,16 |
| 28 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00003209 | 623062 | 19,99 |
| 29 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,5347 | 28 | 14,97 |
| 30 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000535 | 2453940 | 13,13 |
| 31 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00005508 | 141281 | 7,78 |
| 32 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,0568 | 119 | 6,76 |
| 33 | 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 | 0,001 | 5414 | 5,41 |
| 34 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00053476 | 659 | 0,35 |
| 35 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,00160428 | 93 | 0,15 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 917876 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 321,6297 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1840419 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 424556 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 2264975 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 181198 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 2446173 |

Составил Карпова

Проверил Чеботарева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84909800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. I ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-34'ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНИЧ
     ЕСКОЙ ВОДЫ'849-19-1-ТМ9''в текущих ценах 2022 года
     *
 3 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп
     луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
     нистов). Производство монтажных работ на действующ
     их предприятиях (в цехах, корпусах, на производств
     енных площадках) при наличии в зоне производства р
     абот действующего технологического оборудования(ст
     анков, установок, печей, кранов, конвейеров, разли
     вочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инже
     нерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или
      движения технологического транспорта по внутрицех
     овым и внутризаводским путям, что непосредственно
     влияет на выполнение работ по монтажу оборудования
     . ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1,
     п.1,#*
 4 Н5=1,2*
 5 Н52=1,2*
 6 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
 7 П2АРМАТУРА*
 8 Ц13-121101-0510'4''Арматура приварная с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Мон
     таж оборудования'шт.*
 9 С1242-103-0303'4''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,
      клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN
     16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 /под приварку/'шт.*
10 Ц13-121101-0504'4''Арматура приварная с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
11 Ц13-121101-0503'6''Арматура приварная с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
12 Ц13-121101-0502'8''Арматура приварная с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
13 С1242-202-0703'4''Краны шаровые стальные стандартнопро
     ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
     серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 4
     0, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
14 С1242-202-0702'6''Краны шаровые стальные стандартнопро
     ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
     серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 4
     0, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
15 С1242-202-0701'8''Краны шаровые стальные стандартнопро
     ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
     серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 4
     0, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
16 П2ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
17 Ц13-120101-0202'14''Трубопровод на условное давление н
     е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монт
     аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п
     лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
18 Ц13-120101-0203'30''Трубопровод на условное давление н
     е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монт
     аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п
     лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
19 Ц13-120101-0204'30''Трубопровод на условное давление н
     е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монт
     аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п
     лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
20 Ц13-120101-0207'43''Трубопровод на условное давление н
     е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монт
     аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п
     лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
21 Ц13-120101-0209'7''Трубопровод на условное давление не
      более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монта
     ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл
     ощадках в пределах цехов'м трубопровода*
22 Ц13-120101-0210'38''Трубопровод на условное давление н
     е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Мон
     таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
     площадках в пределах цехов'м трубопровода*
23 LE11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(12.2,42+6.0,47+2
     .1,53+4.0,15+4.0,11+2.0,11+2.0,08+2.0,08+4.0,08+1.
     0,6):1000''Фасонные части стальные сварные диаметр
     ом 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
24 С1241-102-0103'14''Трубы стальные электросварные прямо
     шовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-
     80 /D18x2/'м*
25 С1241-102-0106'30''Трубы стальные электросварные прямо
     шовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-
     80'м*
26 С1241-102-0113'30''Трубы стальные электросварные прямо
     шовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-
     80'м*
27 С1241-102-0137'43''Трубы стальные электросварные прямо
     шовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-
     80'м*
28 С1241-102-0160'7''Трубы стальные электросварные прямош
     овные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-8
     0'м*
29 С1241-102-0177'38''Трубы стальные электросварные прямо
     шовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705
     -80'м*
30 С1241-112-0148'12''Отводы крутоизогнутые приварные бес
     шовные из углеродистой и низколегированной стали,
     90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5
     мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено круто
     изогнутое  П 90° 108х4,5/'шт.*
31 С1241-112-0124'6''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
     овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
     0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм
      ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Колено крутоиз
```

```
       огнутое П 90° 57х3/'шт.*
32 С1261-301-0254'(2.1,53+4.0,15+4.0,11+2.0,11+2.0,08+2.0
       ,08+2.0,08+4.0,08+1.0,6):1000''Фасонные части стал
       ьные сварные, d до 800 мм /Штуцеры 108х4-100, 32х2
       -100, 25х2-100, 25х2-50, 18х2-100, 18х2-50, 18х2-2
       5, заглушка Ду 50/'т*
33 Е11-090305-0301(РС295605)(РС279826)'(8.1,1+8.0,8):1000
       ''Конструкции опорные для крепления трубопроводов
       внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж
       'т конструкций*
34 С1222-519-0201'(8.1,1+8.0,8):1000''Опоры скользящие'т*
35 П2МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
36 Е11-090305-0301(РС295605)(РС279826)'(7.2,42+7.0,222+0,
       42.47,1):1000''Конструкции опорные для крепления т
       рубопроводов внутри зданий и сооружений массой до
       0,1 т. Монтаж'т конструкций*
37 С1222-519-0301'7.2,42:1000''Стальные крепежные элемент
       ы из швеллеров и уголков'т*
38 С1222-504-0101'(7.0,222+0,42.47,1):1000''Конструкции с
       тальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6
       , Лист В6/'т*
39 П2АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ*
40 Е11-130301-0406'28,4''Поверхности металлические. Огрун
       товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
41 Е11-150403-1002(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'28,4''Поверхно
       сти (кроме кровель) металлические большие. Окраска
        масляная, количество окрасок 2/2 слоя/''м2 окрашив
       аемой поверхности*
42 К'Карпова'Чеботарева*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-35
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ К/А 1, 2

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-ЗШ2

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 40533,986 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 988,448 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,561 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: ЗП рабочих строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы, оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | 1519623,714 | -- | 6078495 | -- | -- | -- | 6078495 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Винтовой транспортер ТА-89/0,5-750-3,9, производительностью 0,5м3/ч., с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 80 В4 комплект | | | -- | -- | -- | -- | 6078495 | -- | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 1501604,46 | | | | 6006417,8 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 18019,25 | | | | 72077,01 | | |
| 2. | | | | | 1489249,082 | -- | 2978498 | -- | -- | -- | 2978498 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Винтовой транспортер ТА-89/0,5-750-2,9, производительностью 0,5м3/ч., с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 80 В4 комплект | | | -- | -- | -- | -- | 2978498 | -- | |
| 2.1. | | Отпускная цена - | | | 1471590 | | | | 2943180 | | |
| 2.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 17659,08 | | | | 35318,16 | | |
| 3. | | | | | 63522,726 | 5892,54 | 381136 | 35355 | 665 | 218835 | 647969 |
| | Ц13-03020 4-0101 1303-0204 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта 200 мм, длина конвейера 4 м. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% шт. | | | 57519,3 | 2271,7 | 345116 | 13630 | -- | 47998 | |
| 4. | | | | | 11744996,892 | -- | 23489994 | -- | -- | -- | 23489994 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Скрепно-ковшовый подъемник ПСКМ-0,5-75 с мотор-редуктором Ц2У-315-50-11М-У2 в комплекте с затвором односекторным 29Е4-07.000.000 шт | | | -- | -- | -- | -- | 23489994 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 11605728,2 | | | | 23211456 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 139268,74 | | | | 278537,48 | | |
| 5. | | | | | 69448,472 | 1147,19 | 138897 | 2295 | 46190 | 55299 | 209731 |
| | Ц13-03030 1-0301 1303-0301 -0301 РСНБ РК | -Конвейер цепной напольный, применяемый в молочной промышленности, в том числе станция приводная шт. | | | 45205,79 | 120,86 | 90412 | 242 | -- | 15536 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | с электродвигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной рамой. Монтаж оборудования /Монтаж скреперно-ковшовый подъемник с мотор-редуктором и электродвигателем/<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 5.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,0228 т | 0,0456 | | 1012960 | | 46191 | | | |
| 6. | Е11-09060-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Монтаж затвора односекторного/<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,422 | 106206,42<br>96889,23 | 4611,13<br>897,52 | 44819<br>40887 | 1946<br>379 | 1986<br>-- | 28474<br>5863 | 79156 |
| 7. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шлюзовый питатель ШП-М200 | шт | 2 | 893994,93<br>-- | --<br>-- | 1787990<br>-- | --<br>-- | --<br>1787990 | --<br>-- | 1787990 |
| 7.1. | | Отпускная цена - | | | 883394,2 | | | | 1766788,4 | | |
| 7.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 10600,73 | | | | 21201,46 | | |
| 8. | Ц13-04020-0301 1304-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм. Монтаж оборудования /Монтаж шлюзового питателя ШП-М200/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 62683,34<br>26171,77 | 27198,93<br>12707,15 | 125367<br>52344 | 54398<br>25414 | 18625<br>-- | 47432<br>13824 | 186623 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 8.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,009 т | 0,018 | | 1012960 | | 18233 | | | |
| | | ТРУБЫ | | | | | | | | | |
| 9. | Ц13-12010-0209 1-0209 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 | м трубопро | 2,5 | 4517,21<br>2371,26 | 2134,62<br>625,83 | 11293<br>5928 | 5337<br>1565 | 28<br>-- | 4571<br>1269 | 17133 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1312**-0101 **-02**09 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | вода | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 10. | Ц13-**12010** **1**-0210 **1312**-0101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 15 | 4724,87<br>2538,04 | 2168,8<br>635,16 | 70873<br>38071 | 32532<br>9527 | 270<br>-- | 29035<br>7993 | 107900 |
| | | НР - 61%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 11. | С1241-**102** -0164 **241-102**-0 164 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-**80** | м | 2,5 | 4691<br>-- | --<br>-- | 11728<br>-- | --<br>-- | 11728<br>-- | --<br>938 | 12666 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 12. | С1241-**102** -0179 **241-102**-0 179 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-**80** | м | 15 | 5569<br>-- | --<br>-- | 83535<br>-- | --<br>-- | 83535<br>-- | --<br>6683 | 90218 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 13. | С1241-**114** -0132 **241-114**-0 132 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17378-2001**) | шт. | 2 | 2852<br>-- | --<br>-- | 5704<br>-- | --<br>-- | 5704<br>-- | --<br>456 | 6160 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 14. | С1241-**114** -0126 **241-114**-0 126 РСНБ | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и | шт. | 2 | 1079<br>-- | --<br>-- | 2158<br>-- | --<br>-- | 2158<br>-- | --<br>173 | 2331 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17378-2001**)<br><br>СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ | | | | | | | | | |
| **15.** | | | | **3,37016** | **113598,24** | **5218,38** | **382844** | **17587** | **16082** | **242762** | **675655** |
| | E11-**09030**-**5**-0302 **1109**-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж | т конструкций | | 103607,88 | 787,54 | 349175 | 2654 | -- | **50049** | |
| | | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **16.** | | | | **2,91235** | **1012960** | **--** | **2950094** | **--** | **2950094** | **--** | **3186102** |
| | C1222-**504**-0101 **222-504-0**101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ **23118**-2012 /Лист В5, лист В10/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | **236008** | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **17.** | | | | **0,45784** | **929500** | **--** | **425562** | **--** | **425562** | **--** | **459607** |
| | C1222-**519**-0301 **222-519**-0301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | **34045** | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **18.** | | | | **0,012** | **191301,07** | **12142,53** | **2296** | **145** | **135** | **1397** | **3989** |
| | E11-**09030**-**5**-0301 **1109**-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 167963,44 | 787,54 | 2016 | 9 | -- | **295** | |
| | | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **19.** | | | | **0,012** | **976733** | **--** | **11721** | **--** | **11721** | **--** | **12659** |
| | C1222-**519**-**0201** **222-519**-0201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие<br>СП - **8%** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | **938** | |
| **20.** | | | | **25** | **15944** | **--** | **398600** | **--** | **398600** | **--** | **430488** |
| | C1214-**214**-0103 | -Канат стальной одинарной свивки типа | 10 м | | -- | -- | -- | -- | -- | **31888** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 214-214-0 103 РСНБ РК 2022 | ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3064-80) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | С1217-504 -01 09 217-504-0 109 РСНБ РК 2022 | -Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм ГОСТ 1779-83 /Шнур жаропрочный ф25мм/ | т | 0,015 | 1566037<br>-- | --<br>-- | 23491<br>-- | --<br>-- | 23491<br>-- | --<br>1879 | 25370 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ | | | | | | | | | |
| 22. | Е11-13030 -1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 74 | 130,34<br>78,72 | 3,87<br>0,47 | 9645<br>5825 | 287<br>35 | 3533<br>-- | 4043<br>1095 | 14784 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | Е11-13030 -1-1421 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 слоя/ | м2 | 74 | 332,58<br>69,12 | 10,02<br>1,41 | 24611<br>5115 | 741<br>104 | 18755<br>-- | 3602<br>2257 | 30470 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 40533986 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 934889 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 150623 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 53559 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 4018863 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 34334975 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 635450 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 459187 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Цой

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-35

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ К/А 1, 2

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ЗШ2

Сметная стоимость 40533,986 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 24 чел-ч
Сметная заработная плата 988,447 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 206,82609562 | 1698 | 351190,71 |
| 2 | 007-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 196,2 | 1759 | 345115,8 |
| 3 | 007-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 78,48 | 1819 | 142755,12 |
| 4 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 23,80875 | 1848 | 43998,57 |
| 5 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,4300288 | 1547 | 40887,25 |
| 6 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,775 | 2098 | 5821,95 |
| 7 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,0118 | 1698 | 5114,04 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 934883 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 537,5317 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 24,17644106 | 2215,37 | (53559,65) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 934888 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 75,8738% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,995736 | 6622 | 66191,76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,995736 | **2639,00** | **26378,75** |
| 2 | **331-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,92508561 | 4037 | 27956,57 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,92508561 | 1848,00 | 12797,56 |
| 3 | **324-105**-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 1,407735 | 14303 | 20134,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,407735 | 3154,00 | 4440,00 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,2705% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | **315-103**-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 23,4499561 | 418 | 9802,08 |
| 5 | **314-201**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т | маш.-ч | 4,**36872** | **2189** | **9563,13** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,36872 | 1547,00 | 6758,41 |
| 6 | **314-102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,56807869 | **6400** | **3635,7** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,56807869 | 2639,00 | 1499,16 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,8557% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | **314-502**-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 45,75384 | 68 | 3111,26 |
| 8 | **314-503**-0703 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т | маш.-ч | 0,70632 | 4147 | **2929,11** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | **0,70632** | **1848,00** | **1305,28** |
| 9 | **314-502**-0302 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 16,16688 | 87 | 1406,52 |
| 10 | **314-502**-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 13,36265011 | 105 | 1403,08 |
| 11 | **314-503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1590384 | 6788 | 1079,55 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1590384 | 1848,00 | 293,90 |
| 12 | **315-103**-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,417443 | 234 | 1033,68 |
| 13 | **315-202**-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 11,60077793 | 85 | **986,07** |
| 14 | **313-402**-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,6898176 | 175 | 645,72 |
| 15 | **315-103**-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,95568881 | 240 | 469,37 |
| 16 | **333-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,03924 | 5465 | 214,**45** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03924 | **2208,00** | **86,64** |
| 17 | **333-201**-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,03924 | 825 | 32,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 18 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,56607888 | 47 | 26,61 |
| 19 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0282384 | 32 | 0,9 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 150623 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 53560 |
| | | **Строительные материалы и конструкции** | | | | |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 73,4062% при пороге 80%)** | | | | |
| 1 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Лист В5, лист В10/ | т | 2,91235 | 1012960 | 2950094,06 |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 10,5891% при пороге 15%)** | | | | |
| 2 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,45784 | 929500 | 425562,28 |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 16,0047% при пороге 5%)** | | | | |
| 3 | 214-214-0103 РСНБ РК 2022 | Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3064-80) | 10 м | 25 | 15944 | 398600 |
| 4 | 241-102-0179 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 15 | 5569 | 83535 |
| 5 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0636 | 1012960 | 64424,26 |
| 6 | 217-504-0109 РСНБ РК 2022 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм ГОСТ 1779-83 /Шнур жаропрочный ф25мм/ | т | 0,015 | 1566037 | 23490,56 |
| 7 | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 13,32 | 1353 | 18021,96 |
| 8 | 241-102-0164 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 2,5 | 4691 | 11727,5 |
| 9 | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,012 | 976733 | 11720,8 |
| 10 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00819292 | 813201 | 6662,49 |
| 11 | 241-114-0132 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 2 | 2852 | 5704 |
| 12 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01423944 | 289955 | 4128,8 |
| 13 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00783929 | 467116 | 3661,86 |
| 14 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 7,468712 | 428 | 3196,61 |
| 15 | 241-114-0126 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколе- | шт. | 2 | 1079 | 2158 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | гированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | | | | |
| 16 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0022825 | 623062 | 1422,14 |
| 17 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,003034 | 380806 | 1155,37 |
| 18 | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 37,76 | 28 | 1057,28 |
| 19 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00038042 | 2453940 | 933,53 |
| 20 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,2451244 | 222 | 498,42 |
| 21 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00348362 | 141281 | 492,17 |
| 22 | 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 | 0,07113779 | 5414 | 385,14 |
| 23 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00101 | 176524 | 178,29 |
| 24 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0380416 | 659 | 25,07 |
| 25 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00002328 | 558744 | 13,01 |
| 26 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,1141248 | 93 | 10,61 |
| 27 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,1535 | 28 | 4,3 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 4018863 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 68,4142% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Скрепно-ковшовый подъемник ПСКМ-0,5-75 с мотор-редуктором Ц2У-315-50-11М-У2 в комплекте с затвором односекторным 29Е4-07.000.000 | шт | 2 | 11744996,89 | 23489993,78 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 17,7035% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Винтовой транспортер ТА-89/0,5-750-3,9, производительностью 0,5м3/ч., с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 80 В4 | комплект | 4 | 1519623,71 | 6078494,85 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 13,8823% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Винтовой транспортер ТА-89/0,5-750-2,9, производительностью 0,5м3/ч., с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 80 В4 | комплект | 2 | 1489249,08 | 2978498,16 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шлюзовый питатель ШП-М200 | шт | 2 | 893994,93 | 1787989,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 34334977 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 537,5317 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 39439351 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 635449 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 40074800 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 459186 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 40533986 |

Составил Карпова

Проверил Цой

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84904100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-35'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБ
     ОРУДОВАНИЕ. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ К/А 1, 2'849-19-1-ЗШ
     2''в текущих ценах 2022 года*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
     г*
 4 X7,47=Ф2*
 5 X460,56=Ф3*
 6 X456,09=Ф4*
 7 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп
     луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
     нистов). Производство монтажных работ на действующ
     их предприятиях (в цехах, корпусах, на производств
     енных площадках) при наличии в зоне производства р
     абот действующего технологического оборудования(ст
     анков, установок, печей, кранов, конвейеров, разли
     вочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инже
     нерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или
      движения технологического транспорта по внутрицех
     овым и внутризаводским путям, что непосредственно
     влияет на выполнение работ по монтажу оборудования
     . ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1,
     п.1,#*
 8 H5=1,2*
 9 H52=1,2*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
11 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
12 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'4'201018.Ф2'Винтовой транспорт
     ер ТА-89/0,5-750-3,9, производительностью 0,5м3/ч.
     , с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 8
     0 В4'комплект*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'2'197000.Ф2'Винтовой транспорт
     ер ТА-89/0,5-750-2,9, производительностью 0,5м3/ч.
     , с редуктором INNORED IRW 063 i 20 и моторм АИР 8
     0 В4'комплект*
15 Ц13-030204-0101'4+2''Конвейер винтовой общего назначен
     ия, диаметр винта 200 мм, длина конвейера 4 м. Мон
     таж оборудования'шт.*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'2'1553645.Ф2'Скрепно-ковшовый
     подъемник ПСКМ-0,5-75 с мотор-редуктором Ц2У-315-5
     0-11М-У2 в комплекте с затвором односекторным 29Е4
     -07.000.000'шт*
17 Ц13-030301-0301(РС295614РС129698=22,8.0,001#)'2''Конве
     йер цепной напольный, применяемый в молочной промы
     шленности, в том числе станция приводная с электро
     двигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей
     звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной ра
     мой. Монтаж оборудования /Монтаж скреперно-ковшовы
     й подъемник с мотор-редуктором и электродвигателем
     /'шт.*
18 Е11-090601-0102(РС295605)(РС279826)'2.211:1000''Лотки,
      решетки, затворы из полосовой и тонколистовой ста
     ли. Монтаж /Монтаж затвора односекторного/'т конст
     рукций*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'2'132450.Ф2:1,12'Шлюзовый пита
     тель ШП-М200'шт*
20 Ц13-040205-0301(РС295614РС129698=9.0,001#)'2''Питатель
      шлюзовый, диаметр 500 мм. Монтаж оборудования /Мо
     нтаж шлюзового питателя ШП-М200/'шт.*
21 П2ТРУБЫ*
22 Ц13-120101-0209'2,5''Трубопровод на условное давление
     не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Мон
     таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
     площадках в пределах цехов'м трубопровода*
23 Ц13-120101-0210'15''Трубопровод на условное давление н
     е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Мон
     таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
     площадках в пределах цехов'м трубопровода*
24 LE11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(2.1,5+2.1):1000'
     'Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250
      мм. Установка't фасонных частей*
25 С1241-102-0164'2,5''Трубы стальные электросварные прям
     ошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705
     -80'м*
26 С1241-102-0179'15''Трубы стальные электросварные прямо
     шовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705
     -80'м*
27 С1241-114-0132'2''Переходы концентрические приварные и
     з углеродистой и низколегированной стали, наружным
     и диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89
      мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
28 С1241-114-0126'2''Переходы концентрические приварные и
     з углеродистой и низколегированной стали, наружным
     и диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89
      мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.
     *
29 П2МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ*
30 Е11-090305-0302(РС295605)(РС279826)'(30.15,1+74.39,25+
     0,1.78,5+1.4,81):1000''Конструкции опорные для кре
     пления трубопроводов внутри зданий и сооружений ма
     ссой до 0,5 т. Монтаж't конструкций*
31 С1222-504-0101'(74.39,25+0,1.78,5):1000''Конструкции с
     тальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Лист В5
     , лист В10/'т*
32 С1222-519-0301'(30.15,1+1.4,84):1000''Стальные крепежн
     ые элементы из швеллеров и уголков't*
33 Е11-090305-0301(РС295605)'12.1:1000''Конструкции опорн
     ые для крепления трубопроводов внутри зданий и соо
```

ружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
34 С1222-**519**-0201'12.1:1000''Опоры скользящие'т*
35 С1214-**214**-0103'250''Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3064-80)'10 м*
36 С1217-**504**-0109'15:1000''Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм ГОСТ 1779-83 /Шнур жаропрочный ф25мм/'т*
37 П2АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ*
38 Е11-**130301**-0406'74''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
39 Е11-**130301**-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'74''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 слоя/'м2*
40 К'Карпова'Цой*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**01**-**36**

(Локальный сметный расчет)

НА ВТОРИЧНАЯ КОММУТАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ КОТЛА № 3, 4

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-ЭВС1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 429,31 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 81,882 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,046 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | |
| 1. | ПЕРЕЧЕНЬ -Пост управления ПКУ15-**21.111**-54У2 | Аппаратура вторичной коммутации | шт | 4 | 4698,57 -- | -- | -- | 18794 -- | -- | -- | -- 18794 | -- | 18794 |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 4642,86 | | | 18571,44 | | | | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 55,71 | | | 222,86 | | | | | |
| 2. | **1308-0303** -Посты управления | | пост | 4 | 4262,84 | 28,92 | 17051 | 116 | 7418 | 6852 | | | 25816 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне | | | 2379,25 | -- | 9517 | -- | -- | 1912 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 2 | 4698,57 | -- | 9397 | -- | -- | -- | 9397 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-21.111-55У2 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 9397 | -- | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 4642,86 | | | | 9285,72 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 55,71 | | | | 111,42 | | |
| 4. | | | | 2 | 4262,84 | 28,92 | 8526 | 58 | 3709 | 3426 | 12908 |
| | 1308-0303 | -Посты управления | пост | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне | | | 2379,25 | -- | 4759 | -- | -- | 956 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 6 | 7228,57 | -- | 43371 | -- | -- | -- | 43371 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-21.121-54У2 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 43371 | -- | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 7142,86 | | | | 42857,16 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 85,71 | | | | 514,26 | | |
| 6. | | | | 6 | 4262,84 | 28,92 | 25577 | 174 | 11127 | 10278 | 38724 |
| | 1308-0303 | -Посты управления | пост | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне | | | 2379,25 | -- | 14276 | -- | -- | 2868 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 2 | 7228,57 | -- | 14457 | -- | -- | -- | 14457 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-21.121-55У2 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 14457 | -- | |
| 7.1. | | Отпускная цена - | | | 7142,86 | | | | 14285,72 | | |
| 7.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 85,71 | | | | 171,42 | | |
| 8. | | | | 2 | 4262,84 | 28,92 | 8526 | 58 | 3709 | 3426 | 12908 |
| | 1308-0303 | -Посты управления | пост | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -1212 РСНБ РК 2022 | кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. | | | 2379,25 | -- | 4759 | -- | -- | 956 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 8 | 9487,5 | -- | 75900 | -- | -- | -- | 75900 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-21.221-54У2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 75900 | -- | |
| 9.1. | | Отпускная цена - | | | 9375 | | | | 75000 | | |
| 9.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 112,5 | | | | 900 | | |
| 10. | | | | 8 | 7679,08 | 40,57 | 61433 | 325 | 23040 | 27409 | 95949 |
| | 1308-0303 -1205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 6. Установка на конструкции на стене или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 4758,5 | -- | 38068 | -- | -- | 7107 | |
| 11. | | | | 2 | 9487,5 | -- | 18975 | -- | -- | -- | 18975 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-21.221-55У2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 18975 | -- | |
| 11.1. | | Отпускная цена - | | | 9375 | | | | 18750 | | |
| 11.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 112,5 | | | | 225 | | |
| 12. | | | | 2 | 7679,08 | 40,57 | 15358 | 81 | 5760 | 6852 | 23987 |
| | 1308-0303 -1205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 6. Установка на конструкции на стене или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 4758,5 | -- | 9517 | -- | -- | 1777 | |
| 13. | | | | 2 | 537,76 | -- | 1076 | -- | 90 | 601 | 1811 |
| | 1310-0902 -1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка оконечная. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 492,78 | -- | 986 | -- | -- | 134 | |
| 14. | | | | 2 | 16812,5 | -- | 33625 | -- | 33625 | -- | 36315 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка клеммная КЗНС16 УХЛ1 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2690 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 429310 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 81882 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 812 | | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 88480 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 180894 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **58844** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 18400 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-36
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ВТОРИЧНАЯ КОММУТАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ КОТЛА № 3, 4

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1-ЭВС1

Сметная стоимость 429,313 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость чел-ч
Сметная заработная плата 81,88 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,472 | 1819 | 80894,57 |
| 2 | 007-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,6016 | 1638 | 985,42 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 81880 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 45,0736 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 96,6599% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,34848 | 234 | 783,54 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 3,3401% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,80504 | 15 | 27,08 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 811 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 75,8835% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка клеммная КЗНС16 УХЛ1 | шт | 2 | 16812,5 | 33625 |
| 2 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,034 | 985799 | 33517,17 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 17,8209% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 24 | 657 | 15768 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,2956% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,704 | 1438 | 2450,35 |
| 5 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012 | 813201 | 975,84 |
| 6 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,978 | 740 | 723,72 |
| 7 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00091 | 539649 | 491,08 |
| 8 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,408 | 859 | 350,47 |
| 9 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,336 | 594 | 199,58 |
| 10 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,204 | 939 | 191,56 |
| 11 | 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 | 0,00012 | 578162 | 69,38 |
| 12 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,204 | 246 | 50,18 |
| 13 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,024 | 1416 | 33,98 |
| 14 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,022 | 626 | 13,77 |
| 15 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,034 | 401 | 13,63 |
| 16 | 236-203-0301 РСНБ РК 2022 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,000004 | 1703348 | 6,81 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 88481 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 76,4236% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-21.221-54У2 | шт | 8 | 9487,5 | 75900 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-21.121-54У2 | шт | 6 | 7228,57 | 43371,42 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-21.221-55У2 | шт | 2 | 9487,5 | 18975 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 10,3896% при пороге 15%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 13,1868% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-**21.111**-54У2 | шт | 4 | 4698,57 | 18794,3 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 13,1868% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-**21.121**-55У2 | шт | 2 | 7228,57 | 14457,14 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-**21.111**-55У2 | шт | 2 | 4698,57 | 9397,14 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 180895 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 45,0736 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | **352066** |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 58845 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | **410911** |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 18401 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 429312 |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84902900'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01' ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
        ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-01-36'ВТОРИЧНАЯ КОМ
       МУТАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ КОТЛА № 3, 4'849-19-1-ЭВС1''в т
       екущих ценах на 2022г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
 8 П2Аппаратура вторичной коммутации*
 9 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'5200:1,12'Пост управления ПК
       У15-21.111-54У2'шт*
10 Ц13-080303-1212'4''Посты управления кнопочные общего н
       азначения количество элементов поста до 3. Сборка
       из нескольких устанавливаемых на конструкции на ст
       ене или колонне'пост*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'5200:1,12'Пост управления ПК
       У15-21.111-55У2'шт*
12 Ц13-080303-1212'2''Посты управления кнопочные общего н
       азначения количество элементов поста до 3. Сборка
       из нескольких устанавливаемых на конструкции на ст
       ене или колонне'пост*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'6'8000:1,12'Пост управления ПК
       У15-21.121-54У2'шт*
14 Ц13-080303-1212'6''Посты управления кнопочные общего н
       азначения количество элементов поста до 3. Сборка
       из нескольких устанавливаемых на конструкции на ст
       ене или колонне'пост*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'8000:1,12'Пост управления ПК
       У15-21.121-55У2'шт*
16 Ц13-080303-1212'2''Посты управления кнопочные общего н
       азначения количество элементов поста до 3. Сборка
       из нескольких устанавливаемых на конструкции на ст
       ене или колонне'пост*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'10500:1,12'Пост управления П
       КУ15-21.221-54У2'шт*
18 Ц13-080303-1205'8''Пост управления кнопочный общего на
       значения количество элементов поста до 6. Установк
       а на конструкции на стене или колонне'шт.*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'10500:1,12'Пост управления П
       КУ15-21.221-55У2'шт*
20 Ц13-080303-1205'2''Пост управления кнопочный общего на
       значения количество элементов поста до 6. Установк
       а на конструкции на стене или колонне'шт.*
21 Ц13-100902-1212'2''Коробка оконечная. Монтаж оборудова
       ния'шт.*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'18830:1,12'Коробка клеммная КЗНС16 УХ
       Л1'шт*
23 К'Клокова'Деревягина*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**01**-37
(Локальный сметный расчет)

НА ВТОРИЧНУЮ КОММУТАЦИЮ МЕХАНИЗМОВ КОТЛА №1, 2

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-ЭВС2

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 429,31 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 81,882 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,046 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | |
| | | Аппаратура вторичной коммутации | | | | | | | | | | | |
| 1. | ПЕРЕЧЕНЬ -Пост управления ПКУ15-**21.111**-54У2 | | шт | 4 | 4698,57 -- | -- | -- | 18794 -- | -- | -- | -- 18794 | -- | 18794 |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 4642,86 | | | 18571,44 | | | | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 55,71 | | | 222,86 | | | | | |
| 2. | **1308-0303** -Посты управления | | пост | 4 | 4262,84 | 28,92 | 17051 | 116 | 7418 | 6852 | | | 25816 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне | | | 2379,25 | -- | 9517 | -- | -- | 1912 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 2 | 4698,57 | -- | 9397 | -- | -- | -- | 9397 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-21.111-55У2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 9397 | -- | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 4642,86 | | | | 9285,72 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 55,71 | | | | 111,42 | | |
| 4. | | | | 2 | 4262,84 | 28,92 | 8526 | 58 | 3709 | 3426 | 12908 |
| | 1308-0303 | -Посты управления | пост | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | -1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне | | | 2379,25 | -- | 4759 | -- | -- | 956 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 6 | 7228,57 | -- | 43371 | -- | -- | -- | 43371 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-21.121-54У2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 43371 | -- | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 7142,86 | | | | 42857,16 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 85,71 | | | | 514,26 | | |
| 6. | | | | 6 | 4262,84 | 28,92 | 25577 | 174 | 11127 | 10278 | 38724 |
| | 1308-0303 | -Посты управления | пост | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | -1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне | | | 2379,25 | -- | 14276 | -- | -- | 2868 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 2 | 7228,57 | -- | 14457 | -- | -- | -- | 14457 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-21.121-55У2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 14457 | -- | |
| 7.1. | | Отпускная цена - | | | 7142,86 | | | | 14285,72 | | |
| 7.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 85,71 | | | | 171,42 | | |
| 8. | | | | 2 | 4262,84 | 28,92 | 8526 | 58 | 3709 | 3426 | 12908 |
| | 1308-0303 | -Посты управления | пост | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | -1212 РСНБ РК 2022 | кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. | | | 2379,25 | -- | 4759 | -- | -- | 956 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 8 | 9487,5 | -- | 75900 | -- | -- | -- | 75900 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-21.221-54У2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 75900 | -- | |
| 9.1. | | Отпускная цена - | | | 9375 | | | | 75000 | | |
| 9.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 112,5 | | | | 900 | | |
| 10. | | | | 8 | 7679,08 | 40,57 | 61433 | 325 | 23040 | 27409 | 95949 |
| | 1308-0303 -1205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 6. Установка на конструкции на стене или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 4758,5 | -- | 38068 | -- | -- | 7107 | |
| 11. | | | | 2 | 9487,5 | -- | 18975 | -- | -- | -- | 18975 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-21.221-55У2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 18975 | -- | |
| 11.1. | | Отпускная цена - | | | 9375 | | | | 18750 | | |
| 11.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 112,5 | | | | 225 | | |
| 12. | | | | 2 | 7679,08 | 40,57 | 15358 | 81 | 5760 | 6852 | 23987 |
| | 1308-0303 -1205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 6. Установка на конструкции на стене или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 4758,5 | -- | 9517 | -- | -- | 1777 | |
| 13. | | | | 2 | 537,76 | -- | 1076 | -- | 90 | 601 | 1811 |
| | 1310-0902 -1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка оконечная. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 492,78 | -- | 986 | -- | -- | 134 | |
| 14. | | | | 2 | 16812,5 | -- | 33625 | -- | 33625 | -- | 36315 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка клеммная КЗНС16 УХЛ1<br>СП - 8% | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2690 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 429310 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 81882 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 812 | | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 88480 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 180894 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **58844** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 18400 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-37
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ВТОРИЧНУЮ КОММУТАЦИЮ МЕХАНИЗМОВ КОТЛА №1, 2

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-ЭВС2

Сметная стоимость 429,313 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость чел-ч
Сметная заработная плата 81,88 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,472 | 1819 | 80894,57 |
| 2 | 007-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,6016 | 1638 | 985,42 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 81880 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 45,0736 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 96,6599% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,34848 | 234 | 783,54 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 3,3401% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,80504 | 15 | 27,08 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 811 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 75,8835% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка клеммная КЗНС16 УХЛ1 | шт | 2 | 16812,5 | 33625 |
| 2 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,034 | 985799 | 33517,17 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 17,8209% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 24 | 657 | 15768 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,2956% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,704 | 1438 | 2450,35 |
| 5 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012 | 813201 | 975,84 |
| 6 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,978 | 740 | 723,72 |
| 7 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00091 | 539649 | 491,08 |
| 8 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,408 | 859 | 350,47 |
| 9 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,336 | 594 | 199,58 |
| 10 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,204 | 939 | 191,56 |
| 11 | 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 | 0,00012 | 578162 | 69,38 |
| 12 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,204 | 246 | 50,18 |
| 13 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,024 | 1416 | 33,98 |
| 14 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,022 | 626 | 13,77 |
| 15 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,034 | 401 | 13,63 |
| 16 | 236-203-0301 РСНБ РК 2022 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,000004 | 1703348 | 6,81 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 88481 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 76,4236% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-21.221-54У2 | шт | 8 | 9487,5 | 75900 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-21.121-54У2 | шт | 6 | 7228,57 | 43371,42 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-21.221-55У2 | шт | 2 | 9487,5 | 18975 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 10,3896% при пороге 15%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пост управления ПКУ15-**21.111**-54У2 | шт | 4 | 4698,57 | 18794,3 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 13,1868% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-**21.121**-55У2 | шт | 2 | 7228,57 | 14457,14 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-**21.111**-55У2 | шт | 2 | 4698,57 | 9397,14 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 180895 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 45,0736 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | **352066** |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 58845 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | **410911** |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 18401 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 429312 |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84903000'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01' ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
        ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''02'02-01-37'ВТОРИЧНУЮ КОММ
       УТАЦИЮ МЕХАНИЗМОВ КОТЛА №1, 2'849-19-1-ЭВС2''в тек
       ущих ценах на 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
 8 П2Аппаратура вторичной коммутации*
 9 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'5200:1,12'Пост управления ПК
       У15-21.111-54У2'шт*
10 Ц13-080303-1212'4''Посты управления кнопочные общего н
       азначения количество элементов поста до 3. Сборка
       из нескольких устанавливаемых на конструкции на ст
       ене или колонне'пост*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'5200:1,12'Пост управления ПК
       У15-21.111-55У2'шт*
12 Ц13-080303-1212'2''Посты управления кнопочные общего н
       азначения количество элементов поста до 3. Сборка
       из нескольких устанавливаемых на конструкции на ст
       ене или колонне'пост*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'6'8000:1,12'Пост управления ПК
       У15-21.121-54У2'шт*
14 Ц13-080303-1212'6''Посты управления кнопочные общего н
       азначения количество элементов поста до 3. Сборка
       из нескольких устанавливаемых на конструкции на ст
       ене или колонне'пост*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'8000:1,12'Пост управления ПК
       У15-21.121-55У2'шт*
16 Ц13-080303-1212'2''Посты управления кнопочные общего н
       азначения количество элементов поста до 3. Сборка
       из нескольких устанавливаемых на конструкции на ст
       ене или колонне'пост*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'10500:1,12'Пост управления П
       КУ15-21.221-54У2'шт*
18 Ц13-080303-1205'8''Пост управления кнопочный общего на
       значения количество элементов поста до 6. Установк
       а на конструкции на стене или колонне'шт.*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'10500:1,12'Пост управления П
       КУ15-21.221-55У2'шт*
20 Ц13-080303-1205'2''Пост управления кнопочный общего на
       значения количество элементов поста до 6. Установк
       а на конструкции на стене или колонне'шт.*
21 Ц13-100902-1212'2''Коробка оконечная. Монтаж оборудова
       ния'шт.*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'18830:1,12'Коробка клеммная КЗНС16 УХ
       Л1'шт*
23 К'Клокова'Деревягина*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**01**-**38**

(Локальный сметный расчет)

НА РЕКОНСТРУКЦИЯ СХЕМЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ВТОРИЧНАЯ КОММУТАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-ЭВС3

Сметная стоимость 143,286 тыс.тенге
Сметная заработная плата 22,799 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,012 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата рабочих-строителей, мебель, оборудование, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Аппаратура вторичной коммутации | | | | | | | | | | | | |
| 1. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-**21.121**-54У2 | шт | 8 | 7228,57 | -- | 57829 | -- | -- | -- | 57829 | -- | -- | 57829 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 57829 | -- | | | | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 7142,86 | | | | 57142,88 | | | | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 85,71 | | | | 685,71 | | | | | |
| 2. | 1308-0303 -1212 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Посты управления кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене | пост | 8 | 4262,84 | 28,92 | 34103 | 231 | 14838 | 13704 | 51632 | | | |
| | | | | | 2379,25 | -- | 19034 | -- | -- | 3825 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 26 | или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | Контрольно-измерительные приборы | | 3 | 8873,07 | -- | 26619 | -- | -- | -- | 26619 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Датчик-реле температуры шт камерный ДТКБ-46 | | | -- | -- | -- | -- | 26619 | -- | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 8767,86 | | | | 26303,58 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 105,21 | | | | 315,63 | | |
| 4. | | | | 3 | 1282,43 | -- | 3847 | -- | 82 | 2824 | 7205 |
| | 1311-0301 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. | | | | | | | | | |
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах<br>НР - 75%; СП - 8% | | | 1255,03 | -- | 3765 | -- | -- | 534 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 143286 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 22799 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 231 | | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 14919 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 84449 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 16528 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 4359 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-38
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на РЕКОНСТРУКЦИЯ СХЕМЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ВТОРИЧНАЯ КОММУТАЦИЯ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1-ЭВС3

Сметная стоимость 143,284 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость чел-ч
Сметная заработная плата 22,799 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,464 | 1819 | 19034,02 |
| 2 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,962 | 1919 | 3765,08 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 22799 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 12,426 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 95,251% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,94176 | 234 | 220,37 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 4,749% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,73248 | 15 | 10,99 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 231 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 52,8592% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,008 | 985799 | 7886,39 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 35,2288% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 8 | 657 | 5256 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 11,9119% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,568 | 1438 | 816,78 |
| 4 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004 | 813201 | 325,28 |
| 5 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00032 | 539649 | 172,69 |
| 6 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,216 | 740 | 159,84 |
| 7 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,096 | 859 | 82,46 |
| 8 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,105 | 783 | 82,22 |
| 9 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,112 | 594 | 66,53 |
| 10 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,048 | 939 | 45,07 |
| 11 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,048 | 246 | 11,81 |
| 12 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,008 | 1416 | 11,33 |
| 13 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,008 | 401 | 3,21 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 14920 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 68,4785% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-21.121-54У2 | шт | 8 | 7228,57 | 57828,59 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 31,5215% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Датчик-реле температуры камерный ДТКБ-46 | шт | 3 | 8873,07 | 26619,21 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 84448 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 12,426 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 122398 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 16528 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 138926 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 4358 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 143284 |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84904300'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01' ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
        ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-01-38'РЕКОНСТРУКЦИЯ
        СХЕМЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ВТОРИЧНАЯ КОММУТАЦИЯ'849-19-1
       -ЭВС3''в текущих ценах на 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
 7 П2Аппаратура вторичной коммутации*
 8 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'8000:1,12'Пост управления ПК
       У15-21.121-54У2'шт*
 9 Ц13-080303-1212'8''Посты управления кнопочные общего н
       азначения количество элементов поста до 3. Сборка
       из нескольких устанавливаемых на конструкции на ст
       ене или колонне'пост*
10 П2 Контрольно-измерительные приборы*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'9820:1,12'Датчик-реле темпер
       атуры камерный ДТКБ-46'шт*
12 Ц13-110301-0101'3''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
       а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
13 К'Клокова'Деревягина*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**01**-**39**

(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-ЭМ1

Сметная стоимость 235131,488 тыс.тенге
Сметная заработная плата 4017,35 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,189 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Накладные расходы, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

## РАЗДЕЛ 1. Монтажные работы

Силовое электрооборудование

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | | 118031728,57 | | 118031729 | | -- | | | 118031729 |
| | | | | 1 | -- | | -- | | -- | | |
| | ПЕРЕЧЕНЬ -Комплектная трансформаторная подстанция КТПВ | | компл. | | | | | | | | |
| | | | | -- | -- | -- | -- | 118031729 | -- | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2х2500-10/0,4 в составе: трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный сухой мощностью 2500кВА, напряжением 10/0,4кВ, левого исполнения-1 шт.; трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный сухой мощностью 2500кВА, напряжением 10/0,4кВ, правого исполнения-1 шт.; устройство высокого напряжения УВН- 2шт.; шкаф ввода низкого напряжения с шинным вводом ШНВЛ-3.11.15- 2шт.; шкаф низковольтный секционный ШНСЛ-2.11.15- 1шт.; шкаф низковольтный линейный ШНЛ-6.6.11- 6шт.; шкаф низковольтный линейный ШНЛ-2.6.11- 5шт.; шкаф низковольтный линейный ШНЛ-4.6.11- 3шт.; торцевая панель- 4шт.; шинный мост L=2600мм- 1шт.; шинный мост L=1600мм- 1шт.; | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Отпускная цена - | | | 116632143 | | | | 116632143 | | | |
| 1.2. | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2%1399585,71 | | | | 1399585,7 | | | |
| 2. | | | | 2 24818334 | -- | 49636668 | -- | -- | -- | | 49636668 |
| | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |
| 515-101-1 107 РСНБ РК 2022 | Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, с кожухом, с алюминиевой обмоткой, класс напряжения 6/10 кВ ГОСТ 11677-85 типа ТСЛЗ-2500/6/10-0,4, номинальная мощность 2500 кВА | шт. | | -- | -- | -- | -- | 49636668 | -- | | |
| 3. | | | | 3033440,94 | | 3033441 | | 192599 | | | 5192933 |
| | | | | 1 638787,02 | | 638787 | | | 1774831 | | |
| | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |
| 1308-0101 -2503 РСНБ РК | Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с | подстанция | | 2202054,62 | | 2202055 | | -- | | | |
| | | | | 262987,97 | | 262988 | | | 384662 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 КВ•А. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 11918107,14 1 | | 11918107 | | | -- | | 11918107 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Щит силовой управления и распределения энергии 0,4кВ ЩСУ в составе: шкаф низковольтный вводно-линейный ЩСУ1 м/к 800х2000х600- 1шт.- шкаф низковольтный вводно-линейный ЩСУ4 м/к 800х2000х600- 1шт. | компл. | | -- | -- | -- | -- | 11918107 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 11776785,7 | | | | 11776786 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 141321,43 | | | | 141321,43 | | |
| 5. | | | | 2 | 38503,4 | 9228,83 | 77007 | 18457 | 538 | 47549 | 134521 |
| | 1308-0103 -3502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф КТП ввода низковольтный. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шкаф | | 29006,21 | 4014,23 | 58012 | 8028 | -- | 9965 | |
| 6. | | | | 1 | 2668542,8 | -- | 2668543 | -- | -- | -- | 2668543 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Силовая сборка РТЗО-88 в составе: шкаф ввода ШОЭ8333-4077 ВУХЛ4 Ш1- 1шт.; шкаф отходящих линий ШОООВ Ш2- 1шт., шкаф отходящих линий ШОООВ Ш3- 1шт., БОЭ8111-4070УХЛ4-1шт, БОЭ8301-3877АУХЛ4-1шт, БОЭ8502-3774АУХЛ4-1шт, БОЭ5103-3474БУХЛ4-3шт, БОЭ8504-3474БУХЛ4-1шт, БОЭ5406-2274ГУХЛ4-1шт, БОЭ5103-3474БУХЛ4-1шт | компл. | | -- | -- | -- | -- | 2668543 | -- | |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 2636900 | | | | 2636900 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 31642,8 | | | | 31642,8 | | |
| 7. | | | | 3 | 45827,42 | 5915,47 | 137482 | 17747 | 89614 | 26884 | 177516 |
| | 1308-0304 -0207 РСНБ РК | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный | шт. | | 10040,21 | 2406,29 | 30121 | 7219 | -- | 13149 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу /шкаф ввода ШОЭ8333-4077 ВУХЛ4 Ш1- 1шт.; шкаф отходящих линий ШОООВ Ш2- 1шт., шкаф отходящих линий ШОООВ Ш3- 1шт/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат. Установка /Монтаж БОЭ-9шт/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 9 | 2526,31<br>2510,05 | --<br>-- | 22737<br>22590 | --<br>-- | 147<br>-- | 16265<br>3120 | 42122 |
| 9. | 515-301-0 545 РСНБ РК 2022 | -Пункт распределительный ПР 11-3072-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012, /Пункт распределительный ПР8503-1206-2УХЛ2/ | шт. | 1 | 632574<br>-- | --<br>-- | 632574<br>-- | --<br>-- | --<br>632574 | --<br>-- | 632574 |
| 10. | 515-301-0 546 РСНБ РК 2022 | -Пункт распределительный ПР 11-3074-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012, /Пункт распределительный ПР8503-1004-2УХЛ2/ | шт. | 1 | 546760<br>-- | --<br>-- | 546760<br>-- | --<br>-- | --<br>546760 | --<br>-- | 546760 |
| 11. | 515-301-0 642 РСНБ РК 2022 | -Пункт распределительный ПР 8503-1001-2УХЛ2 ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 2 | 1072218<br>-- | --<br>-- | 2144436<br>-- | --<br>-- | --<br>2144436 | --<br>-- | 2144436 |
| 12. | 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 4 | 45827,42<br>10040,21 | 5915,47<br>2406,29 | 183310<br>40161 | 23662<br>9625 | 119487<br>-- | 35846<br>17532 | 236688 |
| 13. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф автоматического ввода резерва 380В, 100А, УАВР-ШУ8253-22А2 | шт | 1 | 182414,81<br>-- | --<br>-- | 182415<br>-- | --<br>-- | --<br>182415 | --<br>-- | 182415 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1. | | Отпускная цена - | | | 180251,79 | | | | 180251,79 | | |
| 13.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2163,02 | | | | 2163,02 | | |
| 14. | | | | 1 | 89796,93 | -- | 89797 | -- | -- | -- | 89797 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф автоматического ввода резерва 380В, 40А, УАВР-ШУ8253-12А2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 89797 | -- | |
| 14.1. | | Отпускная цена - | | | 88732,14 | | | | 88732,14 | | |
| 14.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1064,79 | | | | 1064,79 | | |
| 15. | | | | 2 | 8710,51 | 3487,3 | 17421 | 6975 | 406 | 9253 | 28807 |
| | 1308-0304 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 5020,1 | 1405,26 | 10040 | 2811 | -- | 2134 | |
| 16. | | | | 1 | 402743 | -- | 402743 | -- | -- | -- | 402743 |
| | 515-301-0 210 РСНБ РК 2022 | -Устройства (ящики) управления РУС М 5111-2474У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | | -- | -- | -- | -- | 402743 | -- | |
| 17. | | | | 1 | 460040 | -- | 460040 | -- | -- | -- | 460040 |
| | 515-301-0 230 РСНБ РК 2022 | -Устройства (ящики) управления РУС М 5115-2874У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 8 А, тепловое реле 6 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | | -- | -- | -- | -- | 460040 | -- | |
| 18. | | | | 1 | 452372 | -- | 452372 | -- | -- | -- | 452372 |
| | 515-301-0 226 РСНБ РК 2022 | -Устройства (ящики) управления РУС М 5115-2274У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А | шт. | | -- | -- | -- | -- | 452372 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 30011.1-2012 | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 3 | 44889,22 | 10921,28 | 134668 | 32764 | 7634 | 78016 | 229699 |
| | 1308-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования | шкаф | | 31423,39 | 4695,2 | 94270 | 14086 | -- | 17015 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ящик накладной м/к 600х400х250, ЯЭ1413-3474УХЛ4 | шт | 1 | 642452,84 | -- | 642453 | -- | -- | -- | 642453 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 642453 | -- | |
| 20.1. | | Отпускная цена - | | | 634834,82 | | | | 634834,82 | | |
| 20.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7618,02 | | | | 7618,02 | | |
| 21. | | | | 1 | 7566,86 | 2380,65 | 7567 | 2381 | 166 | 4293 | 12809 |
| | 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | | 5020,1 | 942,61 | 5020 | 943 | -- | 949 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 3 | 9319,33 | 213,98 | 27958 | 642 | 12256 | 10970 | 42042 |
| | 1308-0303 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | | 5020,1 | 58,69 | 15060 | 176 | -- | 3114 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 1 | 24860 | -- | 24860 | -- | 24860 | -- | 26849 |
| | 247-203-0 202 РСНБ РК 2022 | -Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54, /Ящик ЯРП11-311-54 УХЛ1 Iн=100А, Iпл.в=380В/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1989 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 2 | 24860 | -- | 49720 | -- | 49720 | -- | 53698 |
| | 247-203-0 202 РСНБ РК 2022 | -Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54, /Ящик ЯРП11-311-54 УХЛ1 Iн=31,5А, Iпл.в=380В/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3978 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 4 | 4739296,3 | -- | 18957185 | -- | -- | -- | 18957185 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф управления сетевым насосом 1Д1250-125б, ШУН-ProSS-380-1-400кВт | шт | | -- | -- | -- | -- | 18957185 | -- | |
| 25.1. | | Отпускная цена - | | | 4683099,11 | | | | 18732396 | | |
| 25.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 56197,19 | | | | 224788,76 | | |
| 26. | | | | 1 | 4161865,36 | -- | 4161865 | -- | -- | -- | 4161865 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф управления сетевым насосом 1Д630-90, ШУН-ProSS-380-1-250кВт | шт | | -- | -- | -- | -- | 4161865 | -- | |
| 26.1. | | Отпускная цена - | | | 4112515,18 | | | | 4112515,2 | | |
| 26.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 49350,18 | | | | 49350,18 | | |
| 27. | | | | 3 | 4739296,3 | -- | 14217889 | -- | -- | -- | 14217889 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф управления сетевым насосом 1Д630-125, ШУН-ProSS-380-1-400кВт | шт | | -- | -- | -- | -- | 14217889 | -- | |
| 27.1. | | Отпускная цена - | | | 4683099,11 | | | | 14049297 | | |
| 27.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 56197,19 | | | | 168591,57 | | |
| 28. | | | | 8 | 45827,42 | 5915,47 | 366619 | 47323 | 238974 | 71692 | 473376 |
| | 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу | шт. | | 10040,21 | 2406,29 | 80322 | 19250 | -- | 35065 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 26 | Электромонтажные изделия Монтаж и стоимость электромонтажный изделий анкера К675У3, зажима К676У3, муфты натяжной К805У3, учтена в узле 849-19-1-КХ1 по расценке Ц13-080201-1001-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 15,8 | 121 | -- | 1912 | -- | 1912 | -- | 2065 |
| | 261-102-0 218 РСНБ РК 2022 | -Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 153 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | 261-107-0 640 РСНБ РК 2022 | -Цепь-звено общее 25 мм | т | 0,01 | 684372<br>--- | --<br>--- | 6844<br>--- | --<br>--- | 6844<br>--- | --<br>547 | 7391 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | 261-301-0 330 РСНБ РК 2022 | -Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79, /Шланг резиновый ф22 L=40мм/ | м | 3 | 1577<br>--- | --<br>--- | 4731<br>--- | --<br>--- | 4731<br>--- | --<br>378 | 5109 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене | шт. | 4 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 4972<br>4926 | --<br>-- | 46<br>-- | 3005<br>638 | 8615 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка клеммная КЗНС32 У2 | шт | 4 | 42595,2<br>--- | --<br>--- | 170381<br>--- | --<br>--- | 170381<br>--- | --<br>13630 | 184011 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | 1308-0206 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короб металлический длиной 6 м (блоки). Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам | м | 6 | 834,65<br>608,4 | 213,44<br>91,56 | 5008<br>3650 | 1280<br>549 | 78<br>-- | 3024<br>643 | 8674 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | 243-907-1 324 РСНБ РК 2022 | -Кабельный лоток глухой, без замка высотой 100 мм, шириной 100 мм/L=6000мм S5 (код LA1010HDZ)/ | м | 6 | 3734<br>--- | --<br>--- | 22404<br>--- | --<br>--- | 22404<br>--- | --<br>1792 | 24196 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 3 | 783,28 | 213,47 | 2350 | 641 | 36 | 1402 | 4052 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1308-0206 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 557,63 | 91,56 | 1673 | 275 | -- | 300 | |
| 37. | 243-907-1 324 РСНБ РК 2022 | -Кабельный лоток глухой, без замка высотой 100 мм, шириной 100 мм/L=3000мм S5 (код LL1010HDZ)/<br>СП - 8% | м | 3 | 3734<br>-- | --<br>-- | 11202<br>-- | --<br>-- | 11202<br>-- | --<br>896 | 12098 |
| 38. | 243-907-1 724 РСНБ РК 2022 | -Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм/Соединительная пластина GTO (код LG1200HDZL)/<br>СП - 8% | шт. | 2 | 3812<br>-- | --<br>-- | 7624<br>-- | --<br>-- | 7624<br>-- | --<br>610 | 8234 |
| 39. | 247-306-0 902 СпрСЦ 11.2022 | -Кронштейн консольный /Консоль с опорой L5 (код GBM04115)/<br>СП - 8%<br>Металл | шт. | 3 | 4596<br>-- | --<br>-- | 13788<br>-- | --<br>-- | 13788<br>-- | --<br>1103 | 14891 |
| 40. | 1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 370 | 1143,62<br>421,2 | 44,41<br>14,67 | 423139<br>155844 | 16432<br>5428 | 250863<br>-- | 116117<br>43142 | 582398 |
| 41. | 1308-0208 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 350 | 841,25<br>374,4 | 36,22<br>11,15 | 294438<br>131040 | 12678<br>3903 | 150720<br>-- | 97160<br>31329 | 422927 |
| 42. | | | | 58,824 | 4976,35 | -- | 292729 | -- | -- | 210765 | 543773 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 4976,35 | -- | 292729 | -- | -- | 40280 | |
| 43. | | | | 58,824 | 1613,36 | -- | 94904 | -- | -- | 68331 | 176294 |
| | 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 1613,36 | -- | 94904 | -- | -- | 13059 | |
| 44. | | | | 200 | 1059,01 | 39,61 | 211802 | 7922 | 138360 | 49034 | 281702 |
| | 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 327,6 | 12,91 | 65520 | 2582 | -- | 20866 | |
| 45. | | | | 28 | 5191,4 | 268,86 | 145359 | 7528 | 91967 | 34679 | 194441 |
| | 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 1638,01 | 82,17 | 45864 | 2301 | -- | 14403 | |
| 46. | | | | 30 | 601,86 | 25,3 | 18056 | 759 | 5363 | 8732 | 28931 |
| | 1308-0208 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 397,8 | 6,46 | 11934 | 194 | -- | 2143 | |
| 47. | | | | 0,0158534 | 1171958,96 | 28375,46 | 18580 | 450 | 16137 | 1551 | 21742 |
| | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления крана, тали/<br>НР - 72%; СП - 8% | т | | 125693,57 | 10212,05 | 1993 | 162 | -- | 1610 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | доп. вып. 26<br>Монтаж шкафа ПТК Ру-0,4кВ UPLC01- 1шт, /стоимость шкафа ПТК учтена в узле 849-19-1-АТМ1/ | | | | | | | | | |
| 48. | 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу /849-19-1-ЭМ1.ВР, лист 2/<br>НР - 72%; СП - 8%<br>Подключение электродвигателей /849-19-1-ЭМ1.СО, лист 7/ | шт. | 1 | 45827,42<br>10040,21 | 5915,47<br>2406,29 | 45827<br>10040 | 5915<br>2406 | 29872<br>-- | 8961<br>4383 | 59172 |
| 49. | 1308-0301 -0125 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 3 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 8 | 11819,62<br>7530,16 | 184,98<br>58,69 | 94557<br>60241 | 1480<br>470 | 32836<br>-- | 43712<br>11062 | 149330 |
| 50. | 1308-0301 -0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,5 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 26 | 7085,67<br>5020,1 | 48,46<br>-- | 184227<br>130523 | 1260<br>-- | 52444<br>-- | 93976<br>22256 | 300459 |
| 51. | 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к | шт. | 42 | 4681,86<br>2510,05 | 45,24<br>-- | 196638<br>105422 | 1900<br>-- | 89316<br>-- | 75904<br>21803 | 294346 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | -- | -- | 231499838 | 846983 | 1833325 | 2891952 | 235131487 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 3673954 | 343396 | 225145576 | 739698 | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 223119449 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | 2026127 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 225145576 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 5823544 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 1519861 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 3629717 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 170381 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2612856 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 674913 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 9111313 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1916 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3629717 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 530718 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 387633 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 143085 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 279096 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 64785 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 874599 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 273 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 387633 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 235131488 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2189 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 4017350 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 235131488 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 3673954 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 846983 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 343396 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 1833327 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 225145576 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2891952 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 739698 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Третяк

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-39
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1-ЭМ1

Сметная стоимость 235131,492 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 141 чел-ч
Сметная заработная плата 4017,349 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN пп | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1275,07028485 | 1848 | 2356329,89 |
| 2 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 265,524 | 1919 | 509540,56 |
| 3 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 232,2575 | 1789 | 415508,67 |
| 4 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 196,0662744 | 1493 | 292726,95 |
| 5 | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 76,8476736 | 1235 | 94906,88 |
| 6 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,616 | 1883 | 4925,93 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 3673939 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2048,3817 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 140,96346151 | 2436,05 | (343394,29) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 3673955 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,8026% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 105,61182427 | 6400 | 675915,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 105,6118242 | 2639,00 | 278709,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 7 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,9892% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 31,44822427 | 4037 | 126956,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 31,44822427 | 1848,00 | 58116,32 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,2082% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 136,6485733 | 234 | 31975,77 |
| 4 | 314-504-0201 РСНБ РК 2022 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 2,51136 | 1849 | 4643,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,51136 | 1547,00 | 3885,07 |
| 5 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 1,0464 | 4085 | 4274,54 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,0464 | 1848,00 | 1933,75 |
| 6 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 12,60912 | 123 | 1550,92 |
| 7 | 314-201-0106 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | маш.-ч | 0,34008 | 4498 | 1529,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,34008 | 2208,00 | 750,90 |
| 8 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 1,0464 | 112 | 117,2 |
| 9 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,09872 | 15 | 16,48 |
| 10 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,2425032 | 18 | 4,37 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 846985 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 343394 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,7237% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 1,0245 | 490233 | 502243,71 |
| 2 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,5048534 | 985799 | 497683,98 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка клеммная КЗНС32 У2 | шт | 4 | 42595,2 | 170380,8 |
| 4 | 261-404-0565 РСНБ РК 2022 | Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 16 | 8498 | 135968 |
| 5 | 214-206-0202 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 | т | 0,2268 | 366446 | 83109,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм | | | | |
| 6 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 82 | 657 | 53874 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4443% при пороге 15%) | | | | |
| 7 | 247-203-0202 РСНБ РК 2022 | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54, /Ящик ЯРП11-311-54 УХЛ1 Iн=31,5А, Iпл.в=380В/ | шт. | 2 | 24860 | 49720 |
| 8 | 215-203-0503 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,44 | 79961 | 35182,84 |
| 9 | 261-107-0344 РСНБ РК 2022 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,03808 | 780472 | 29720,37 |
| 10 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 72,772 | 401 | 29181,57 |
| 11 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 37,44558428 | 740 | 27709,73 |
| 12 | 261-107-0920 РСНБ РК 2022 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 36 | 736 | 26496 |
| 13 | 247-203-0202 РСНБ РК 2022 | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54, /Ящик ЯРП11-311-54 УХЛ1 Iн=100А, Iпл.в=380В/ | шт. | 1 | 24860 | 24860 |
| 14 | 243-907-1324 РСНБ РК 2022 | Кабельный лоток глухой, без замка высотой 100 мм, шириной 100 мм/L=6000мм S5 (код LA1010HDZ)/ | м | 6 | 3734 | 22404 |
| 15 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,039028 | 539649 | 21061,42 |
| 16 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 13 | 1293 | 16809 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,832% при пороге 5%) | | | | |
| 17 | 261-102-0113 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0408 | 354405 | 14459,72 |
| 18 | 247-306-0902 СпрСЦ 11.2022 | Кронштейн консольный /Консоль с опорой L5 (код GBM04115)/ | шт. | 3 | 4596 | 13788 |
| 19 | 243-907-1324 РСНБ РК 2022 | Кабельный лоток глухой, без замка высотой 100 мм, шириной 100 мм/L=3000мм S5 (код LL1010HDZ)/ | м | 3 | 3734 | 11202 |
| 20 | 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 | 0,016 | 578162 | 9250,59 |
| 21 | 243-907-1724 РСНБ РК 2022 | Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм/Соединительная пластина GTO (код LG1200HDZL)/ | шт. | 2 | 3812 | 7624 |
| 22 | 261-107-0424 РСНБ РК 2022 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 10 м2 | 1,44 | 5090 | 7329,6 |
| 23 | 261-107-0640 РСНБ РК 2022 | Цепь-звено общее 25 мм | т | 0,01 | 684372 | 6843,72 |
| 24 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00769204 | 813201 | 6255,17 |
| 25 | 261-301-0330 РСНБ РК 2022 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79, /Шланг резиновый ф22 L=40мм/ | м | 3 | 1577 | 4731 |
| 26 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 4,527 | 939 | 4250,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 2,658 | 1438 | 3822,2 |
| 28 | 261-404-0477 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6,12 | 609 | 3727,08 |
| 29 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 11,349 | 300 | 3404,7 |
| 30 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 8 | 322 | 2576 |
| 31 | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 15,8 | 121 | 1911,8 |
| 32 | 261-105-0302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 3,6 | 448 | 1612,8 |
| 33 | 217-502-0101 РСНБ РК 2022 | Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм | т | 0,0015 | 1016236 | 1524,35 |
| 34 | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,011 | 93332 | 1026,65 |
| 35 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,682 | 859 | 585,84 |
| 36 | 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 | 0,0012 | 376202 | 451,44 |
| 37 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,55 | 483 | 265,65 |
| 38 | 216-101-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,00285361 | 26910 | 76,79 |
| 39 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,04 | 1050 | 42 |
| 40 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0144 | 2313 | 33,31 |
| 41 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,042 | 594 | 24,95 |
| 42 | 261-107-0782 РСНБ РК 2022 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,048 | 495 | 23,76 |
| 43 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0288 | 626 | 18,03 |
| 44 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,00237801 | 7570 | 18 |
| 45 | 261-107-0223 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,01268272 | 1309 | 16,6 |
| 46 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,042 | 246 | 10,33 |
| 47 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,006 | 1416 | 8,5 |
| 48 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0002 | 21090 | 4,22 |
| 49 | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00004 | 175 | 0,01 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1833325 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 74,4711% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Комплектная трансформаторная подстанция КТПВ 2х2500-10/0,4 в составе: трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный сухой мощностью 2500кВА, напряжением 10/0,4кВ, левого исполнения-1 шт.; трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный сухой мощностью 2500кВА, напряжением 10/0,4кВ, правого исполнения-1 шт.; устройство высокого напряжения УВН- 2шт.; шкаф ввода низкого напряжения с шинным вводом ШНВЛ-3.11.15- 2шт.; шкаф низковольтный секционный ШНСЛ-2.11.15- 1шт.; шкаф низковольтный линейный ШНЛ-6.6.11- 6шт.; шкаф низковольтный линейный ШНЛ-2.6.11- 5шт.; шкаф низковольтный линейный ШНЛ-4.6.11- 3шт.; торцевая панель- 4шт.; шинный мост L=2600мм- 1шт.; шинный мост L=1600мм- 1шт.; | компл. | 1 | 118031728,57 | 118031728,57 |
| 2 | 515-101-1107 РСНБ РК 2022 | Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, с кожухом, с алюминиевой обмоткой, класс напряжения 6/10 кВ ГОСТ 11677-85 типа ТСЛЗ-2500/6/10-0,4, номинальная мощность 2500 кВА | шт. | 2 | 24818334 | 49636668 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 14,7349% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф управления сетевым насосом 1Д1250-125б, ШУН-ProSS-380-1-400кВт | шт | 4 | 4739296,3 | 18957185,2 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф управления сетевым насосом 1Д630-125, ШУН-ProSS-380-1-400кВт | шт | 3 | 4739296,3 | 14217888,9 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 10,794% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Щит силовой управления и распределения энергии 0,4кВ ЩСУ в составе: шкаф низковольтный вводно-линейный ЩСУ1 м/к 800х2000х600- 1шт.- шкаф низковольтный вводно-линейный ЩСУ4 м/к 800х2000х600- 1шт. | компл. | 1 | 11918107,14 | 11918107,14 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф управления сетевым насосом 1Д630-90, ШУН-ProSS-380-1-250кВт | шт | 1 | 4161865,36 | 4161865,36 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Силовая сборка РТЗО-88 в составе: шкаф ввода ШОЭ8333-4077 ВУХЛ4 Ш1- 1шт.; шкаф отходящих линий ШОООВ Ш2- 1шт., шкаф отходящих линий ШОООВ Ш3- 1шт., БОЭ8111-4070УХЛ4-1шт, БОЭ8301-3877АУХЛ4-1шт, БОЭ8502-3774АУХЛ4-1шт, БОЭ5103-3474БУХЛ4-3шт, БОЭ8504-3474БУХЛ4-1шт, БОЭ5406-2274ГУХЛ4-1шт, БОЭ5103-3474БУХЛ4-1шт | компл. | 1 | 2668542,8 | 2668542,8 |
| 8 | 515-301-0642 РСНБ РК 2022 | Пункт распределительный ПР 8503-1001-2УХЛ2 ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 2 | 1072218 | 2144436 |
| 9 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ящик накладной м/к 600х400х250, ЯЭ1413-3474УХЛ4 | шт | 1 | 642452,84 | 642452,84 |
| 10 | 515-301-0545 РСНБ РК 2022 | Пункт распределительный ПР 11-3072-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012, /Пункт распределительный ПР8503-1206-2УХЛ2/ | шт. | 1 | 632574 | 632574 |
| 11 | 515-301-0546 РСНБ РК 2022 | Пункт распределительный ПР 11-3074-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012, /Пункт распределительный ПР8503-1004-2УХЛ2/ | шт. | 1 | 546760 | 546760 |
| 12 | 515-301-0230 РСНБ РК 2022 | Устройства (ящики) управления РУС М 5115-2874У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 8 А, тепловое реле 6 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | 460040 | 460040 |
| 13 | 515-301-0226 РСНБ РК 2022 | Устройства (ящики) управления РУС М 5115-2274У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, | шт. | 1 | 452372 | 452372 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А ГОСТ 30011.1-2012 | | | | |
| 14 | 515-301-0210 РСНБ РК 2022 | Устройства (ящики) управления РУС М 5111-2474У1 с автоматичес-кими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | 402743 | 402743 |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф автоматического ввода резерва 380В, 100А, УАВР-ШУ8253-22А2 | шт | 1 | 182414,81 | 182414,81 |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф автоматического ввода резерва 380В, 40А, УАВР-ШУ8253-12А2 | шт | 1 | 89796,93 | 89796,93 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 225145576 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2048,3817 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 231499840 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 2891953 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 234391793 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 739699 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 235131492 |

Составил Клокова

Проверил Третяк

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84904700'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01' ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
        ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-01-39'ЭЛЕКТРОТЕХНИЧ
       ЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'849-19-1-ЭМ1''в текущих ценах н
       а 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
        нормативных документов по ценообразованию в строи
       тельстве"*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
       тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
       еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
       .58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
       дении нормативных документов по ценообразованию в
       строительстве"*
 8 Р Монтажные работы*
 9 П2 Силовое электрооборудование*
10 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'(149728000-19100000):1,12'Ко
       мплектная трансформаторная подстанция КТПВ 2х2500-
       10/0,4 в составе: трансформатор силовой трехфазный
        двухобмоточный сухой мощностью 2500кВА, напряжени
       ем 10/0,4кВ, левого исполнения-1 шт.; трансформато
       р силовой трехфазный двухобмоточный сухой мощность
       ю 2500кВА, напряжением 10/0,4кВ, правого исполнени
       я-1 шт.; устройство высокого напряжения УВН- 2шт.;
        шкаф ввода низкого напряжения с шинным вводом ШНВ
       Л-3.11.15- 2шт.; шкаф низковольтный секционный ШНС
       Л-2.11.15- 1шт.; шкаф низковольтный линейный ШНЛ-
       6.6.11- 6шт.;  шкаф низковольтный линейный ШНЛ-2.
       6.11- 5шт.; шкаф низковольтный линейный ШНЛ-4.6.1
       1- 3шт.; торцевая панель- 4шт.; шинный мост L=2600
       мм- 1шт.; шинный мост L=1600мм- 1шт.;'компл.*
11 515-101-1107'2''Трансформатор трехфазный сухой с литой
        изоляцией, с кожухом, с алюминиевой обмоткой, кла
       сс напряжения 6/10 кВ ГОСТ 11677-85 типа ТСЛЗ-2500
       /6/10-0,4, номинальная мощность 2500 кВА'шт.*
12 Ц13-080101-2503'1''Подстанция блочная напряжением 35 к
       В по схеме мостик с выключателями в перемычке и в
       цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 КВ•А
       . Монтаж оборудования'подстанция*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'13190000:1,12'Щит силовой уп
       равления и распределения энергии 0,4кВ ЩСУ в соста
       ве: шкаф низковольтный вводно-линейный ЩСУ1 м/к 80
       0х2000х600- 1шт.- шкаф низковольтный вводно-линейн
       ый ЩСУ4 м/к 800х2000х600- 1шт.'компл.*
14 Ц13-080103-3502'2''Шкаф КТП ввода низковольтный. Монта
       ж оборудования'шкаф*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'2636900'Силовая сборка РТЗО-
       88 в составе: шкаф ввода ШОЭ8333-4077 ВУХЛ4 Ш1- 1ш
       т.; шкаф отходящих линий ШОООВ Ш2- 1шт., шкаф отхо
       дящих линий ШОООВ Ш3- 1шт., БОЭ8111-4070УХЛ4-1шт,
       БОЭ8301-3877АУХЛ4-1шт, БОЭ8502-3774АУХЛ4-1шт, БОЭ5
       103-3474БУХЛ4-3шт, БОЭ8504-3474БУХЛ4-1шт, БОЭ5406-
       2274ГУХЛ4-1шт, БОЭ5103-3474БУХЛ4-1шт'компл.*
16 Ц13-080304-0207'1+1+1''Блок управления шкафного исполн
       ения или распределительный пункт (шкаф) высота и ш
       ирина до 1700х1100 мм. Установка на полу /шкаф вво
       да ШОЭ8333-4077 ВУХЛ4 Ш1- 1шт.; шкаф отходящих лин
       ий ШОООВ Ш2- 1шт., шкаф отходящих линий ШОООВ Ш3-
       1шт/'шт.*
17 Ц13-080304-0501'3+3+3''Прибор или аппарат. Установка /
       Монтаж БОЭ-9шт/'шт.*
18 515-301-0545'1''Пункт распределительный ПР 11-3072-21У
       З ГОСТ 30011.1-2012, /Пункт распределительный ПР85
       03-1206-2УХЛ2/'шт.*
19 515-301-0546'1''Пункт распределительный ПР 11-3074-21У
       З ГОСТ 30011.1-2012, /Пункт распределительный ПР85
       03-1004-2УХЛ2/'шт.*
20 515-301-0642'1+1''Пункт распределительный ПР 8503-1001
       -2УХЛ2 ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
21 Ц13-080304-0207'1+1+1+1''Блок управления шкафного испо
       лнения или распределительный пункт (шкаф) высота и
        ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'201882:1,12'Шкаф автоматичес
       кого ввода резерва 380В, 100А, УАВР-ШУ8253-22А2'шт
       *
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'99380:1,12'Шкаф автоматическ
       ого ввода резерва 380В, 40А, УАВР-ШУ8253-12А2'шт*
24 Ц13-080304-0305'1+1''Шкаф (пульт) управления навесной,
        высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Устан
       овка'шт.*
25 515-301-0210'1''Устройства (ящики) управления РУС М 51
       11-2474У1 с автоматическими выключателями на кажды
       й фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 3
       ,15 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
26 515-301-0230'1''Устройства (ящики) управления РУС М 51
       15-2874У1 с автоматическими выключателями на кажды
       й фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 8
        А, тепловое реле 6 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
27 515-301-0226'1''Устройства (ящики) управления РУС М 51
       15-2274У1 с автоматическими выключателями на кажды
       й фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 2
        А, тепловое реле 1,6 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
28 Ц13-080104-0201'1+1+1''Шкаф управления и регулирования
       . Монтаж оборудования'шкаф*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'711015:1,12'Ящик накладной м
       /к 600х400х250, ЯЭ1413-3474УХЛ4'шт*
30 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
31 Ц13-080303-0410'1+2''Ящик с одним трехполюсным рубильн
```

иком, или с трехполюсным рубильником и тремя предо хранителями, или с тремя блоками "предохранитель-в ыключатель", или с тремя предохранителями на ток д о 100 А. Установка на конструкции на стене или кол онне'шт.*

32 С1247-**203**-0202'1''Ящик силовой с рубильником и предохр анителями ЯРП 11М-**311**-100А, степень защиты IP54, / Ящик ЯРП11-**311**-54 УХЛ1 Iн=100А, Iпл.в=380В/'шт.*

33 С1247-**203**-0202'2''Ящик силовой с рубильником и предохр анителями ЯРП 11М-**311**-100А, степень защиты IP54, / Ящик ЯРП11-**311**-54 УХЛ1 Iн=31,5А, Iпл.в=380В/'шт.*

34 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'5245071:1,12'Шкаф управления сетевым насосом 1Д1250-125б, ШУН-**ProSS-380-1**-400к Вт'шт*

**35** ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'4606017:1,12'Шкаф управления сетевым насосом 1Д630-90, ШУН-**ProSS-380-1**-250кВт' шт*

36 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'5245071:1,12'Шкаф управления сетевым насосом 1Д630-125, ШУН-**ProSS-380-1**-400кВт 'шт*

37 Ц13-**080304**-0207'4+1+3''Блок управления шкафного исполн ения или распределительный пункт (шкаф) высота и ш ирина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*

38 П2 Электромонтажные изделия*

39 П2 Монтаж и стоимость электромонтажный изделий анкера К675У3, зажима К676У3, муфты натяжной К805У3, учте на в узле 849-**19-1**-КХ1 по расценке Ц13-**080201**-1001 -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе*

40 С1261-**102**-0218'40.0,395''Проволока из низкоуглеродисто й оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего наз начения, высшего качества, термически обработанная , диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74'кг*

41 С1261-**107**-0640'(2.5):1000''Цепь-звено общее 25 мм't*

42 С1261-**301**-0330'3''Рукава резинотканевые напорно-всасыв ающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79, /Шланг резиновый ф22 L=40мм/'м*

43 Ц13-**100702**-0501'4''Коробка ответвительная. Монтаж на с тене'шт.*

44 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'42595,20'Коробка клеммная КЗНС32 У2'ш т*

45 Ц13-**080206**-0603'1.6''Короб металлический длиной 6 м (б локи). Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фер мам и колоннам'м*

46 С1243-**907**-1324'6''Кабельный лоток глухой, без замка вы сотой 100 мм, шириной 100 мм/L=6000мм S5 (код LA10 10HDZ)/'м*

47 Ц13-**080206**-0602'1.3''Короб металлический длиной 3 м. М онтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и ко лоннам'м*

48 С1243-**907**-1324'1.3''Кабельный лоток глухой, без замка высотой 100 мм, шириной 100 мм/L=3000мм S5 (код LL 1010HDZ)/'м*

49 С1243-**907**-1724'2''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм/Соединительн ая пластина GTO (код LG1200HDZL)/'шт.*

50 С1247-**306**-0902'3''Кронштейн консольный /Консоль с опор ой L5 (код GBM04115)/'шт.*

51 П2 Металл*

52 Ц13-**080208**-0207'370''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строит ельным основаниям'м*

53 Ц13-**080208**-0206'350''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строит ельным основаниям'м*

54 Е11-**010205**-0303'(200+28).0,258''Грунты 3 группы. Разра ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл ений с откосами'м3 грунта*

55 Е11-**010205-0502'**(200+28).0,258''Траншеи, пазухи котлов анов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 г рунта*

56 Ц13-**080208**-0202'200''Заземлитель горизонтальный из ста ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 'м*

57 Ц13-**080208**-0104'28''Заземлитель вертикальный из кругло й стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*

58 Ц13-**080208**-0208'30''Проводник заземляющий открыто из к руглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительны м основаниям'м*

59 Ц13-**080103-3603'(2.0,707+1,9.7,05+2,2.0,154+3,6.0,196)** :1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудова ния, /Для крепления крана, тали/'т*

60 П2Монтаж шкафа ПТК Ру-0,4кВ UPLC01- 1шт, /стоимость шк афа ПТК учтена в узле 849-**19-1**-АТМ1/*

61 Ц13-**080304**-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин а до 1700х1100 мм. Установка на полу /849-**19-1**-ЭМ1 .ВР, лист 2/'шт.*

62 П2Подключение электродвигателей /849-**19-1**-ЭМ1.СО, лист 7/*

63 Ц13-**080301**-0125'7+1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подши пниками, поступающая в собранном виде, масса до 3 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пус ку, присоединение к электрической сети'шт.*

64 Ц13-**080301**-0122'26''Машина электрическая переменного т ока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшип никами, поступающая в собранном виде, масса до 0,5 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пу ску, присоединение к электрической сети'шт.*

65 Ц13-**080301**-0120'42''Машина электрическая переменного т ока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшип никами, поступающая в собранном виде, масса до 0,1 5 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и п уску, присоединение к электрической сети'шт.*

66 К'Клокова'Третяк*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г.АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС.II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-40
(Локальный сметный расчет)

НА КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-КХ1

Сметная стоимость 135822,942 тыс.тенге
Сметная заработная плата 15292,253 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 7,808 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **1308-0201** -0815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. **26** | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 716 | 2752,92<br>1305,28 | 1364,95<br>502,28 | | 1971091<br>934580 | 977304<br>359632 | | 59207<br>-- | 931831<br>232235 | | 3135157 |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | **1308-0201** -**0813** РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. **26** | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 104 | 1522,32<br>749,33 | 690,3<br>247,2 | | 158321<br>77930 | 71791<br>25709 | | 8600<br>-- | 74620<br>**18636** | | 251577 |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | **1308-0201** -0811 РСНБ РК 2022 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с | м кабеля | 80 | 886,79<br>435,09 | 365,14<br>127,82 | | 70943<br>34807 | 29212<br>10226 | | 6924<br>-- | 32424<br>**8270** | | 111637 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 12852 | 735,91<br>362,58 | 286,77<br>99,25 | 9457915<br>4659878 | 3685568<br>1275561 | 1112469<br>-- | 4273547<br>1098460 | 14829922 |
| 5. | 1308-0201 -0906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 114 | 2216,22<br>918,53 | 1240,39<br>474,61 | 252649<br>104712 | 141405<br>54106 | 6532<br>-- | 114349<br>29360 | 396357 |
| 6. | 1308-0201 -0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 36 | 1247,98<br>580,12 | 610,56<br>225,58 | 44927<br>20884 | 21980<br>8121 | 2063<br>-- | 20884<br>5265 | 71076 |
| 7. | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 1508 | 533,58<br>241,72 | 234,56<br>83,59 | 804639<br>364514 | 353717<br>126054 | 86408<br>-- | 353204<br>92621 | 1250464 |
| 8. | 1308-0302 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | Токоподвод гибкий. Монтаж каретками на тросе НР - 72%; СП - 8% | м троса | 130 | 1715,1<br>753,02 | 753,57<br>443,17 | 222963<br>97893 | 97964<br>57612 | 27106<br>-- | 111964<br>26794 | 361721 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | | | | | | | | | | | |
| 9. | 243-111-0 944 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 4х185 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,14 | 7224840 | -- | 1011478 | -- | 1011478 | -- | 1092396 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 80918 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 243-111-0 631 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х70+1х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,08 | 2498348 | -- | 199868 | -- | 199868 | -- | 215857 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 15989 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | 243-111-0 625 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х35+1х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,55 | 1334697 | -- | 734083 | -- | 734083 | -- | 792810 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 58727 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | 243-111-0 623 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х25+1х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,045 | 953530 | -- | 42909 | -- | 42909 | -- | 46342 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3433 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | 243-106-0 826 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х240 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,83 | 72092808 | -- | 59837031 | -- | 59837031 | -- | 64623993 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4786962 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | 243-106-1 010 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,09 | 5817409 | -- | 523567 | -- | 523567 | -- | 565452 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 41885 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | 243-106-0 905 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 | км | 0,34 | 3620918 | -- | 1231112 | -- | 1231112 | -- | 1329601 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 98489 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 243-106-1 004 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 1,21 | 2258238 | -- | 2732468 | -- | 2732468 | -- | 2951065 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 218597 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | 243-106-0 505 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,015 | 2200233 | -- | 33003 | -- | 33003 | -- | 35643 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2640 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | 243-106-0 504 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,8 | 1317184 | -- | 1053747 | -- | 1053747 | -- | 1138047 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 84300 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | 243-106-0 304 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,02 | 887778 | -- | 17756 | -- | 17756 | -- | 19176 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1420 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | 243-106-0 903 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 1,825 | 1496269 | -- | 2730691 | -- | 2730691 | -- | 2949146 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 218455 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | 243-106-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,28 | 901411 | -- | 252395 | -- | 252395 | -- | 272587 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 20192 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | 243-106-0 502 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,25 | 574495 | -- | 143624 | -- | 143624 | -- | 155114 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 11490 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | 243-102-0 506 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х6-0,66 ГОСТ 24334-80 | км | 0,04 | 2746748 | -- | 109870 | -- | 109870 | -- | 118660 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 8790 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | 243-102-0 507 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х10-0,66 ГОСТ 24334-80 | км | 0,09 | 4586319 | -- | 412769 | -- | 412769 | -- | 445790 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 33021 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | 243-201-3 903 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,1 | 514463 | -- | 51446 | -- | 51446 | -- | 55562 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4116 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 243-204-0 204 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,02 | 1121584 | -- | 22432 | -- | 22432 | -- | 24227 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1795 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | 243-204-0 603 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,2 | 2428192 | -- | 485638 | -- | 485638 | -- | 524489 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 38851 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | 243-204-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 2,16 | 1845549 | -- | 3986386 | -- | 3986386 | -- | 4305297 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 318911 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | 243-204-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 1,155 | 1383094 | -- | 1597474 | -- | 1597474 | -- | 1725272 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 127798 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | 243-204-0 | -Кабели контрольные, не | км | 0,945 | 1039697 | -- | 982514 | -- | 982514 | -- | 1061115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 303 РСНБ РК 2022 | распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 78601 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | 243-204-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,9 | 756334 | -- | 680701 | -- | 680701 | -- | 735157 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 54456 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | 243-204-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 3,29 | 683345 | -- | 2248205 | -- | 2248205 | -- | 2428061 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 179856 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | 243-304-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный | км | 0,165 | 452002 | -- | 74580 | -- | 74580 | -- | 80546 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5966 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАДЕЛКИ (849-19-1-КХ1.ВР, лист 5) | | | | | | | | | |
| 34. | 1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования | шт. | 90 | 2698,24 | 136,51 | 242842 | 12286 | 13010 | 160437 | 435541 |
| | | | | | 2417,18 | 58,69 | 217546 | 5282 | -- | 32262 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | 1308-0201 -1808 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19. Монтаж оборудования | шт. | 16 | 3864,85 | 136,51 | 61838 | 2184 | 20979 | 28522 | 97589 |
| | | | | | 2417,18 | 58,69 | 38675 | 939 | -- | 7229 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | 1308-0201 -1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования | шт. | 98 | 3860,02 | 136,51 | 378282 | 13378 | 128020 | 174698 | 597218 |
| | | | | | 2417,18 | 58,69 | 236884 | 5752 | -- | 44238 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | 1308-0201 -1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 44 | 3860,02<br>2417,18 | 136,51<br>58,69 | 169841<br>106356 | 6006<br>2582 | 57479<br>-- | 78436<br>19862 | 268139 |
| 38. | 1308-0201 -1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 120 | 2347,95<br>918,53 | 136,51<br>58,69 | 281754<br>110224 | 16381<br>7043 | 155149<br>-- | 84432<br>29294 | 395480 |
| 39. | 1308-0201 -1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 188 | 2057,89<br>628,47 | 136,51<br>58,69 | 386883<br>118152 | 25664<br>11034 | 243067<br>-- | 93015<br>38391 | 518289 |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 40. | 1308-0201 -2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 124 | 38207,59<br>12085,92 | 26047,76<br>12389,8 | 4737741<br>1498654 | 3229922<br>1536335 | 9165<br>-- | 2185192<br>553835 | 7476768 |
| 41. | 1308-0201 -2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 8 | 47000,09<br>14503,1 | 32423,08<br>15422,26 | 376001<br>116025 | 259385<br>123378 | 591<br>-- | 172370<br>43870 | 592241 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. | | | | 32 | 65192,26 | 45780,88 | 2086152 | 1464988 | 2365 | 947254 | 3276079 |
| | 1308-0201 -2504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования | шт. | | 19337,47 | 21776 | 618799 | 696832 | -- | 242673 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 51 | 20374 | -- | 1039074 | -- | 1039074 | -- | 1122200 |
| | 243-903-2 001 РСНБ РК 2022 | -Муфты концевые типа ЕРКТ-0031-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 83126 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 8 | 26505 | -- | 212040 | -- | 212040 | -- | 229003 |
| | 243-903-2 002 РСНБ РК 2022 | -Муфты концевые типа ЕРКТ-0047-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 16963 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 32 | 30801 | -- | 985632 | -- | 985632 | -- | 1064483 |
| | 243-903-2 003 РСНБ РК 2022 | -Муфты концевые типа ЕРКТ-0063-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 78851 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 73 | 6719 | -- | 490487 | -- | 490487 | -- | 529726 |
| | 243-903-2 901 РСНБ РК 2022 | -Муфты концевые типа POLT-01/5X10-35 для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 39239 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | 243-902-0 901 РСНБ РК 2022 | -Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 | 100 шт. | 10,9 | 29512<br>--- | --<br>--- | 321681<br>--- | --<br>--- | 321681<br>--- | --<br>25734 | 347415 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | 243-902-0 902 РСНБ РК 2022 | -Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81 | 100 шт. | 0,25 | 35969<br>--- | --<br>--- | 8992<br>--- | --<br>--- | 8992<br>--- | --<br>719 | 9711 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования | шт. | 307 | 752,59<br>---<br>580,12 | 123,31<br>---<br>24,06 | 231045<br>---<br>178097 | 37856<br>---<br>7386 | 15092<br>---<br>-- | 133548<br>---<br>29168 | 393761 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | 243-907-0 705 РСНБ РК 2022 | -Стойки кабельные К 1152 У3 | шт. | 66 | 1200<br>--- | --<br>--- | 79200<br>--- | --<br>--- | 79200<br>--- | --<br>6336 | 85536 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | 243-907-0 703 РСНБ РК 2022 | -Стойки кабельные К 1151 У3 | шт. | 164 | 1384<br>--- | --<br>--- | 226976<br>--- | --<br>--- | 226976<br>--- | --<br>18158 | 245134 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | 243-907-0 701 РСНБ РК 2022 | -Стойки кабельные К 1150 У3 | шт. | 77 | 949<br>--- | --<br>--- | 73073<br>--- | --<br>--- | 73073<br>--- | --<br>5846 | 78919 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | 1308-0201 -1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках | шт. | 1017 | 65,43<br>---<br>48,34 | 15,02<br>---<br>6,46 | 66542<br>---<br>49162 | 15276<br>---<br>6570 | 2104<br>---<br>-- | 40131<br>---<br>8533 | 115205 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 54. | 243-907-0 507 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1163 У3 | шт. | 464 | 1011 | -- | 469104 | -- | 469104 | -- | 506632 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 37528 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | 243-907-0 505 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1162 У3 | шт. | 533 | 971 | -- | 517543 | -- | 517543 | -- | 558946 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 41403 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | 243-907-0 503 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1161 У3 | шт. | 20 | 627 | -- | 12540 | -- | 12540 | -- | 13543 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1003 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | 243-907-3 801 РСНБ РК 2022 | -Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм | шт. | 614 | 144 | -- | 88416 | -- | 88416 | -- | 95489 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7073 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | 1308-0201 -1215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования | шт. | 514 | 50,36 | 1,37 | 25885 | 704 | 334 | 18108 | 47514 |
| | | | | | 48,34 | 0,59 | 24847 | 303 | -- | 3521 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Подвеска К1167У3 | шт | 114 | 204,46 | -- | 23308 | -- | 23308 | -- | 25173 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1865 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Подвеска К1166У3 | шт | 400 | 201,79 | -- | 80716 | -- | 80716 | -- | 87172 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6456 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | 261-107-0 674 РСНБ РК 2022 | -Соединители перегородок/К168У3/ | 100 шт. | 4,1 | 6349 | -- | 26031 | -- | 26031 | -- | 28113 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2082 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | 1308-0201 -1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях | м2 | 152,5 | 1189 | 342,66 | 181323 | 52256 | 36911 | 82527 | 284957 |
| | | | | | 604,3 | 147,31 | 92156 | 22465 | -- | 21108 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | доп. вып. 26 | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 246 | 2137,5 | -- | 525825 | -- | 525825 | -- | 567891 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Огнестойкая перегородка для кабельных линий ДКС (код DD3010) 1220х300х10 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 42066 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 128 | 2525,89 | -- | 323314 | -- | 323314 | -- | 349179 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Огнестойкая перегородка для кабельных линий ДКС (код DD4010) 1220х400х10 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 25865 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 0,67716 | 163238,64 | 25306,03 | 110539 | 17136 | 3083 | 69494 | 194436 |
| | 1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | | 133380,68 | 9155,63 | 90320 | 6200 | -- | 14403 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 0,69381 | 142617,34 | 24540,85 | 98949 | 17026 | 2370 | 61852 | 173665 |
| | 1308-0206 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | | 114660,59 | 9155,63 | 79553 | 6352 | -- | 12864 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 132 | 4413 | -- | 582516 | -- | 582516 | -- | 629117 |
| | 243-907-0 808 РСНБ РК 2022 | -Лестничный лоток замкового типа НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 200 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 46601 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 117 | 5299 | -- | 619983 | -- | 619983 | -- | 669582 |
| | 243-907-0 810 РСНБ РК 2022 | -Лестничный лоток замкового типа НЛ 40-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 400 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 49599 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 996 | 303 | -- | 301788 | -- | 301788 | -- | 325931 |
| | 243-907-6 | -Прижим лестничный | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 104 РСНБ РК 2022 | шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах/Прижим НЛ-ПРУЗ/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 24143 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | 243-907-1 512 РСНБ РК 2022 | -Поворот 45° и 90° для лестничного лотка высотой 70 мм, шириной 400 мм/Угловая секция кабельного лотка НЛ-У45-УЗ/ | шт. | 20 | 4922 | -- | 98440 | -- | 98440 | -- | 106315 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7875 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Держатель НЛ-ДУЗ | шт | 614 | 443,75 | -- | 272463 | -- | 272463 | -- | 294260 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 21797 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | 1308-0206 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам | м | 8 | 926,3 | 239,49 | 7410 | 1916 | 97 | 4477 | 12838 |
| | | | | | 674,63 | 102,71 | 5397 | 822 | -- | 951 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | 1308-0206 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам | м | 36 | 783,28 | 213,47 | 28198 | 7685 | 438 | 16827 | 48627 |
| | | | | | 557,63 | 91,56 | 20075 | 3296 | -- | 3602 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабельный короб ККБ-ЗПО-0,2/0,5-ЗУ1 | шт | 4 | 35172,32 | -- | 140689 | -- | 140689 | -- | 151944 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 11255 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабельный короб ККБ-ЗПО-0,2/0,5-2У1 | шт | 3 | 25074,11 | -- | 75222 | -- | 75222 | -- | 81240 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6018 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабельный короб ККБ-П-0,65/0,4-2 | шт | 1 | 39490,18 | -- | 39490 | -- | 39490 | -- | 42649 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3159 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабельный короб ККБ-П-0,65/0,4-3 | шт | 8 | 54869,64<br>-- | --<br>-- | 438957<br>-- | --<br>-- | 438957<br>-- | --<br>35117 | 474074 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | 1308-0206 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короб металлический длиной 6 м (блоки). Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам | м | 24 | 834,65<br>608,4 | 213,44<br>91,56 | 20032<br>14602 | 5122<br>2197 | 308<br>-- | 12095<br>2570 | 34697 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | 243-907-1 327 РСНБ РК 2022 | -Кабельный лоток глухой, без замка высотой 100 мм, шириной 300 мм /L=6000 мм ДКС S5 COMDITECH (LA1030HDZ)/ | м | 24 | 6051<br>-- | --<br>-- | 145224<br>-- | --<br>-- | 145224<br>-- | --<br>11618 | 156842 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | 243-907-1 724 РСНБ РК 2022 | -Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм/пластина H=100 мм GTO ДКС L5 COMDITECH (LG1200HDZL)/ | шт. | 6 | 3812<br>-- | --<br>-- | 22872<br>-- | --<br>-- | 22872<br>-- | --<br>1830 | 24702 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Перегородка SEF ДКС L5 COMDITECH (36500HDZL) | шт | 8 | 3633,04<br>-- | --<br>-- | 29064<br>-- | --<br>-- | 29064<br>-- | --<br>2325 | 31389 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | 261-105-0 303 РСНБ РК 2022 | -Мастика герметизирующая МГКП | кг | 10 | 1992<br>-- | --<br>-- | 19920<br>-- | --<br>-- | 19920<br>-- | --<br>1594 | 21514 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | 1308-0206 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования | м | 30 | 512,95<br>483,7 | 4,03<br>0,2 | 15389<br>14511 | 121<br>6 | 757<br>-- | 10452<br>2067 | 27909 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 10 | 459,59 | 3,66 | 4596 | 37 | 184 | 3152 | 8368 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1308-0206 -0102 РСНБ РК 2022 | -Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования | м | | 437,54 | 0,2 | 4375 | 2 | -- | 620 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 85. | 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 | -Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования | м | 93 | 406,61 | 3,26 | 37815 | 304 | 1465 | 25967 | 68884 |
| | | | | | 387,59 | 0,2 | 36046 | 19 | -- | 5103 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 86. | 243-907-0 115 РСНБ РК 2022 | -Канал кабельный из ПВХ размерами 100 мм х 80 мм | м | 30 | 1359 | -- | 40770 | -- | 40770 | -- | 44032 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3262 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | 243-907-5 515 РСНБ РК 2022 | -Внешний угол 100х80 | шт. | 1 | 389 | -- | 389 | -- | 389 | -- | 420 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 31 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | 243-907-5 815 РСНБ РК 2022 | -Плоский угол 100х80 | шт. | 1 | 415 | -- | 415 | -- | 415 | -- | 448 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 33 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | 243-907-0 111 РСНБ РК 2022 | -Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 60 мм | м | 10 | 767 | -- | 7670 | -- | 7670 | -- | 8284 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 614 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | 243-907-5 811 РСНБ РК 2022 | -Плоский угол 60х60 | шт. | 1 | 262 | -- | 262 | -- | 262 | -- | 283 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 21 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | 243-907-0 106 РСНБ РК 2022 | -Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 30 мм | м | 93 | 228 | -- | 21204 | -- | 21204 | -- | 22900 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1696 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | 243-907-5 | -Внутренний угол 25х30 | шт. | 2 | 65 | -- | 130 | -- | 130 | -- | 140 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 607 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10 | |
| 93. | 243-907-5 506 РСНБ РК 2022 | -Внешний угол 25х30 СП - 8% | шт. | 2 | 111 -- | -- -- | 222 -- | -- -- | 222 -- | -- 18 | 240 |
| 94. | 243-907-5 807 РСНБ РК 2022 | -Плоский угол 25х30 СП - 8% | шт. | 2 | 65 -- | -- -- | 130 -- | -- -- | 130 -- | -- 10 | 140 |
| | | Трубы и металлорукава | | | | | | | | | |
| 95. | 1308-0206 -1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8% | м | 2 | 1137,56 936 | 116,15 42,84 | 2275 1872 | 233 86 | 170 -- | 1410 295 | 3979 |
| 96. | 1308-0206 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8% | м | 73 | 1010,27 819 | 103,87 37,56 | 73750 59787 | 7583 2742 | 6380 -- | 45021 9502 | 128272 |
| 97. | 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8% | м | 256 | 764,04 608,4 | 68,38 22,31 | 195594 155750 | 17505 5711 | 22339 -- | 116252 24947 | 336793 |
| 98. | 241-101-0 209 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 СП - 8% | м | 2 | 1831 -- | -- -- | 3662 -- | -- -- | 3662 -- | -- 293 | 3955 |
| 99. | | | | 10 | 1765 | -- | 17650 | -- | 17650 | -- | 19062 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241-101-0 207 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1412 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100. | | | | 63 | 1420 | -- | 89460 | -- | 89460 | -- | 96617 |
| | 241-101-0 204 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7157 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 256 | 788 | -- | 201728 | -- | 201728 | -- | 217866 |
| | 241-101-0 203 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 16138 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | | | | 968 | 1242,81 | 85,86 | 1203040 | 83113 | 463042 | 481958 | 1819801 |
| | 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | | | | | | | | |
| | | | | | 678,6 | 12,91 | 656885 | 12497 | -- | 134804 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 103. | | | | 16 | 1270,47 | 105,12 | 20328 | 1682 | 7414 | 8330 | 30951 |
| | 1308-0206 -2103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Рукав металлический наружным диаметром до 78 мм. Прокладка | м | | | | | | | | |
| | | | | | 702 | 21,13 | 11232 | 338 | -- | 2293 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104. | | | | 17 | 645 | -- | 10965 | -- | 10965 | -- | 11842 |
| | 243-904-0 108 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 38 | м | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 877 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 105. | | | | 48 | 535 | -- | 25680 | -- | 25680 | -- | 27734 |
| | 243-904-0 107 РСНБ | -Металлорукав РЗ-ЦХ 32 | м | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2054 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | | | | 903 | 337 | -- | 304311 | -- | 304311 | -- | 328656 |
| | 243-904-0 106 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 25 СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 24345 | |
| 107. | | | | 16 | 873 | -- | 13968 | -- | 13968 | -- | 15085 |
| | 243-904-0 109 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 80 СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1117 | |
| 108. | | | | 0,42591 | 1171958,97 | 28375,47 | 499149 | 12085 | 433530 | 41676 | 584091 |
| | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | т | | 125693,57 | 10212,05 | 53534 | 4349 | -- | 43266 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 135822942 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 10904714 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 10686775 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 4387539 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 93160097 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 11010456 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 10060902 | | | | |

Составил Христова Е.Е.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г.АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-40

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС.II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-КХ1

Сметная стоимость 134041,868 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1891 чел-ч
Сметная заработная плата 15292,252 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5225,35249456 | 1848 | 9656451,41 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 612,32661148 | 1789 | 1095452,31 |
| 3 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 51,012 | 1919 | 97892,03 |
| 4 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,2003 | 1819 | 54934,35 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 10904730 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5918,8914 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1891,28410659 | 2319,87 | (4387538,58) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 10904714 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 46,3585% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 889,3964 | 4642 | 4128578,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 889,3964 | 2208,00 | 1963787,25 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 40,2362% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 | маш.-ч | 778,985504 | 4600 | 3583333,32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | кН (16 т) | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 778,985504 | 1547,00 | 1205090,57 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,4053% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 102,18090179 | 6400 | 653957,77 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102,18090179 | 2639,00 | 269655,40 |
| 4 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 102,18090179 | 4037 | 412504,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 102,18090179 | 1848,00 | 188830,31 |
| 5 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 320,32464707 | 234 | 74955,97 |
| 6 | 314-504-0201 РСНБ РК 2022 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 18,7044 | 1849 | 34584,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18,7044 | 1547,00 | 28935,71 |
| 7 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 778,985504 | 21 | 16358,7 |
| 8 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 70,445501 | 18 | 1268,02 |
| 9 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 9,408226 | 20 | 188,16 |
| 10 | 314-504-0601 РСНБ РК 2022 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | маш.-ч | 0,014497 | 1865 | 27,04 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014497 | 1547,00 | 22,43 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 8905756 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 4387539 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,9544% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 243-106-0826 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х240 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,83 | 72092808 | 59837030,64 |
| 2 | 243-204-0503 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 2,16 | 1845549 | 3986385,84 |
| 3 | 243-106-1004 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 1,21 | 2258238 | 2732467,98 |
| 4 | 243-106-0903 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 1,825 | 1496269 | 2730690,92 |
| 5 | 243-204-0103 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 3,29 | 683345 | 2248205,05 |
| 6 | 243-204-0403 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 1,155 | 1383094 | 1597473,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 243-106-0905 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 | км | 0,34 | 3620918 | 1231112,12 |
| 8 | 243-106-0504 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,8 | 1317184 | 1053747,2 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9231% при пороге 15%) | | | | |
| 9 | 243-903-2001 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые типа ЕРКТ-0031-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 51 | 20374 | 1039074 |
| 10 | 243-111-0944 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 4х185 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,14 | 7224840 | 1011477,6 |
| 11 | 243-903-2003 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые типа ЕРКТ-0063-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 32 | 30801 | 985632 |
| 12 | 243-204-0303 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,945 | 1039697 | 982513,66 |
| 13 | 243-111-0625 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х35+1х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,55 | 1334697 | 734083,35 |
| 14 | 243-204-0203 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,9 | 756334 | 680700,6 |
| 15 | 243-907-0810 РСНБ РК 2022 | Лестничный лоток замкового типа НЛ 40-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 400 мм | м | 117 | 5299 | 619983 |
| 16 | 243-907-0808 РСНБ РК 2022 | Лестничный лоток замкового типа НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 200 мм | м | 132 | 4413 | 582516 |
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Огнестойкая перегородка для кабельных линий ДКС (код DD3010) 1220х300х10 | шт | 246 | 2137,5 | 525825 |
| 18 | 243-106-1010 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,09 | 5817409 | 523566,81 |
| 19 | 243-907-0505 РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1162 У3 | шт. | 533 | 971 | 517543 |
| 20 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,06597 | 7763690 | 512170,63 |
| 21 | 243-903-2901 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые типа POLT-01/5X10-35 для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 73 | 6719 | 490487 |
| 22 | 243-204-0603 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,2 | 2428192 | 485638,4 |
| 23 | 243-907-0507 РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1163 У3 | шт. | 464 | 1011 | 469104 |
| 24 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1416,212 | 322 | 456020,26 |
| 25 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабельный короб ККБ-П-0,65/0,4-3 | шт | 8 | 54869,64 | 438957,12 |
| 26 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,42591 | 985799 | 419861,65 |
| 27 | 243-102-0507 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х10-0,66 ГОСТ 24334-80 | км | 0,09 | 4586319 | 412768,71 |
| 28 | 243-601-0101 РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 1,46324 | 265496 | 388484,37 |
| 29 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Огнестойкая перегородка для кабельных линий ДКС (код DD4010) 1220х400х10 | шт | 128 | 2525,89 | 323313,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 243-902-0901 РСНБ РК 2022 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 | 100 шт. | 10,9 | 29512 | 321680,8 |
| 31 | 243-904-0106 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | 903 | 337 | 304311 |
| 32 | 243-907-6104 РСНБ РК 2022 | Прижим лестничный шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах/Прижим НЛ-ПРУЗ/ | шт. | 996 | 303 | 30188 |
| 33 | 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 | 0,50676 | 578162 | 292989,38 |
| 34 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Держатель НЛ-ДУ3 | шт | 614 | 443,75 | 272462,5 |
| 35 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,121804 | 2148245 | 261664,83 |
| 36 | 243-106-0503 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,28 | 901411 | 252395,08 |
| 37 | 243-907-0703 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1151 У3 | шт. | 164 | 1384 | 226976 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,1225% при пороге 5%) | | | | |
| 38 | 243-903-2002 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые типа ЕРКТ-0047-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 8 | 26505 | 212040 |
| 39 | 241-101-0203 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 256 | 788 | 201728 |
| 40 | 243-111-0631 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х70+1х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,08 | 2498348 | 199867,84 |
| 41 | 243-907-1327 РСНБ РК 2022 | Кабельный лоток глухой, без замка высотой 100 мм, шириной 300 мм /L=6000 мм ДКС S5 COMDITECH (LA1030HDZ)/ | м | 24 | 6051 | 145224 |
| 42 | 243-106-0502 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,25 | 574495 | 143623,75 |
| 43 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабельный короб ККБ-ЗПО-0,2/0,5-ЗУ1 | шт | 4 | 35172,32 | 140689,28 |
| 44 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 103,7354 | 1293 | 134129,87 |
| 45 | 243-102-0506 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х6-0,66 ГОСТ 24334-80 | км | 0,04 | 2746748 | 109869,92 |
| 46 | 243-907-1512 РСНБ РК 2022 | Поворот 45° и 90° для лестничного лотка высотой 70 мм, шириной 400 мм/Угловая секция кабельного лотка НЛ-У45-У3/ | шт. | 20 | 4922 | 98440 |
| 47 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 86,7124 | 1050 | 91048,02 |
| 48 | 241-101-0204 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 63 | 1420 | 89460 |
| 49 | 243-907-3801 РСНБ РК 2022 | Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм | шт. | 614 | 144 | 88416 |
| 50 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Подвеска К1166У3 | шт | 400 | 201,79 | 80716 |
| 51 | 243-907-0705 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1152 У3 | шт. | 66 | 1200 | 79200 |
| 52 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабельный короб ККБ-ЗПО-0,2/0,5-2У1 | шт | 3 | 25074,11 | 75222,33 |
| 53 | 243-304-0201 РСНБ РК 2022 | Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный | км | 0,165 | 452002 | 74580,33 |
| 54 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 245,948 | 300 | 73784,4 |
| 55 | 243-907-0701 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1150 У3 | шт. | 77 | 949 | 73073 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 243-201-3903 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,1 | 514463 | 51446,3 |
| 57 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 75,68 | 657 | 49721,76 |
| 58 | 243-111-0623 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х25+1х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,045 | 953530 | 42908,85 |
| 59 | 243-907-0115 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный из ПВХ размерами 100 мм х 80 мм | м | 30 | 1359 | 40770 |
| 60 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабельный короб ККБ-П-0,65/0,4-2 | шт | 1 | 39490,18 | 39490,18 |
| 61 | 261-107-0674 РСНБ РК 2022 | Соединители перегородок | 100 шт. | 5,20025 | 6349 | 33016,39 |
| 62 | 243-106-0505 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,015 | 2200233 | 33003,5 |
| 63 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Перегородка SEF ДКС L5 COMDITECH (36500HDZL) | шт | 8 | 3633,04 | 29064,32 |
| 64 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 56,3152 | 483 | 27200,24 |
| 65 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 21,4512 | 1242 | 26642,39 |
| 66 | 261-107-0674 РСНБ РК 2022 | Соединители перегородок/К168У3/ | 100 шт. | 4,1 | 6349 | 26030,9 |
| 67 | 243-904-0107 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 32 | м | 48 | 535 | 25680 |
| 68 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 32,3147142 | 740 | 23912,89 |
| 69 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Подвеска К1167У3 | шт | 114 | 204,46 | 23308,44 |
| 70 | 243-907-1724 РСНБ РК 2022 | Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм/пластина Н=100 мм GTO ДКС L5 COMDITECH (LG1200HDZL)/ | шт. | 6 | 3812 | 22872 |
| 71 | 243-204-0204 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,02 | 1121584 | 22431,68 |
| 72 | 261-404-0215 РСНБ РК 2022 | Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,5304 | 40185 | 21314,12 |
| 73 | 243-907-0106 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 30 мм | м | 93 | 228 | 21204 |
| 74 | 261-105-0303 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая МГКП | кг | 10 | 1992 | 19920 |
| 75 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 9,84 | 2011 | 19788,24 |
| 76 | 243-106-0304 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,02 | 887778 | 17755,56 |
| 77 | 241-101-0207 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 10 | 1765 | 17650 |
| 78 | 243-904-0109 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 80 | м | 16 | 873 | 13968 |
| 79 | 261-107-0821 РСНБ РК 2022 | Жир паяльный | кг | 9,32 | 1382 | 12880,24 |
| 80 | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,1376 | 93332 | 12842,48 |
| 81 | 243-907-0503 РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1161 У3 | шт. | 20 | 627 | 12540 |
| 82 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 8,643178 | 1438 | 12428,89 |
| 83 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01499854 | 813201 | 12196,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 261-107-0913 РСНБ РК 2022 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,0072 | 1562871 | 11252,67 |
| 85 | 243-904-0108 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 38 | м | 17 | 645 | 10965 |
| 86 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 4,138008 | 2313 | 9571,21 |
| 87 | 243-902-0902 РСНБ РК 2022 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81 | 100 шт. | 0,25 | 35969 | 8992,25 |
| 88 | 243-907-0111 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 60 мм | м | 10 | 767 | 7670 |
| 89 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 6,24 | 859 | 5360,16 |
| 90 | 261-107-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 2,1515 | 2189 | 4709,63 |
| 91 | 261-201-0333 РСНБ РК 2022 | Краска силикатная ГОСТ 18958-73 | кг | 30,195 | 129 | 3895,16 |
| 92 | 241-101-0209 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 2 | 1831 | 3662 |
| 93 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 13,5 | 222 | 2997 |
| 94 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0042008 | 539649 | 2266,96 |
| 95 | 216-101-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0766638 | 26910 | 2063,02 |
| 96 | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 3,5165216 | 501 | 1761,78 |
| 97 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 2,8902 | 594 | 1716,78 |
| 98 | 261-404-0439 РСНБ РК 2022 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 98,4 | 17 | 1672,8 |
| 99 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 98,4 | 16 | 1574,4 |
| 100 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,5264 | 626 | 955,53 |
| 101 | 261-107-0491 РСНБ РК 2022 | Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78 | 10 м | 9,36 | 95 | 889,2 |
| 102 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,3558 | 208 | 698,01 |
| 103 | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,10084 | 6798 | 685,51 |
| 104 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,0638865 | 7570 | 483,62 |
| 105 | 261-107-0223 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,340728 | 1309 | 446,01 |
| 106 | 243-907-5815 РСНБ РК 2022 | Плоский угол 100х80 | шт. | 1 | 415 | 415 |
| 107 | 243-907-5515 РСНБ РК 2022 | Внешний угол 100х80 | шт. | 1 | 389 | 389 |
| 108 | 243-907-5811 РСНБ РК 2022 | Плоский угол 60х60 | шт. | 1 | 262 | 262 |
| 109 | 243-907-5506 РСНБ РК 2022 | Внешний угол 25х30 | шт. | 2 | 111 | 222 |
| 110 | 243-907-5807 РСНБ РК 2022 | Плоский угол 25х30 | шт. | 2 | 65 | 130 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 243-907-5607 РСНБ РК 2022 | Внутренний угол 25х30 | шт. | 2 | 65 | 130 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 93160040 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5918,8914 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 112970509 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 11010455 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 123980964 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 10060904 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 134041868 |

Составил Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84904900'К9А1Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г.АТБАСАР АТБАС
     АРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС.II ОЧЕР
     ЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-01-40'КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО'
     849-19-1-КХ1''в текущих ценах  2022 года*
 3 Н3=1,2'Н4=1,2'Н5=1,2*
 4 Х7,72=Ф2*
 5 Х472,63=Ф3*
 6 Х468,9=Ф4*
 7 П2Кабели и провода*
 8 Ц13-080201-0815'716''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13
     кг. Прокладка по установленным конструкциям и лотк
     ам с креплением по всей длине'м кабеля*
 9 Ц13-080201-0813'104''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 к
     г. Прокладка по установленным конструкциям и лотка
     м с креплением по всей длине'м кабеля*
10 Ц13-080201-0811'80''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг
     . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
      с креплением по всей длине'м кабеля*
11 Ц13-080201-0810'12852''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
      кг. Прокладка по установленным конструкциям и лот
     кам с креплением по всей длине'м кабеля*
12 Ц13-080201-0906'114''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13
     кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короб
     ах'м кабеля*
13 Ц13-080201-0904'36''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг
     . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
     'м кабеля*
14 Ц13-080201-0901'1324+184''Кабель до 35 кВ, масса 1 м д
     о 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и к
     оробах'м кабеля*
15 Ц13-080302-0701(РС296129)(РС296270)'40+90''Токоподвод
     гибкий. Монтаж каретками на тросе'м троса*
16 С1243-111-0944'0,140''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение АВВГнг 4х185 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
17 С1243-111-0631'0,080''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение АВВГнг 3х70+1х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'
     км*
18 С1243-111-0625'0,550''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение АВВГнг 3х35+1х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'
     км*
19 С1243-111-0623'0,045''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение АВВГнг 3х25+1х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'
     км*
20 С1243-106-0826'0,830''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение ВВГнг 4х240 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
21 С1243-106-1010'0,090''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение ВВГнг 5х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
22 С1243-106-0905'0,340''Кабель силовой не распространяющ
     ий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 3
     1996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66'км*
23 С1243-106-1004'1,210''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение ВВГнг 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
24 С1243-106-0505'0,015''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
25 С1243-106-0504'0,800''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
26 С1243-106-0304'0,020''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение ВВГнг 2х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
27 С1243-106-0903'1,825''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
28 С1243-106-0503'0,280''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
29 С1243-106-0502'0,250''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км
     *
30 С1243-102-0506'0,040''Кабели силовые гибкие с медными
     жилами с резиновой изоляцией КГ 5х6-0,66 ГОСТ 2433
     4-80'км*
31 С1243-102-0507'0,090''Кабели силовые гибкие с медными
     жилами с резиновой изоляцией КГ 5х10-0,66 ГОСТ 243
     34-80'км*
32 С1243-201-3903'0,100''Кабели контрольные, не распростр
     аняющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
33 С1243-204-0204'0,020''Кабели контрольные, не распростр
     аняющие горение КВВГЭнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78'км*
34 С1243-204-0603'0,200''Кабели контрольные, не распростр
     аняющие горение КВВГЭнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
35 С1243-204-0503'2,160''Кабели контрольные, не распростр
     аняющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
36 С1243-204-0403'1,155''Кабели контрольные, не распростр
     аняющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
37 С1243-204-0303'0,945''Кабели контрольные, не распростр
     аняющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
38 С1243-204-0203'0,900''Кабели контрольные, не распростр
     аняющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
39 С1243-204-0103'3,290''Кабели контрольные, не распростр
     аняющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
40 С1243-304-0201'0,165''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, S
     HIP экранированный'км*
41 П2ЗАДЕЛКИ (849-19-1-КХ1.ВР, лист 5)*
42 Ц13-080201-1814'90''Заделка концевая сухая для 3-4-жил
     ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
      напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2
     . Монтаж оборудования'шт.*
43 Ц13-080201-1808'16''Заделка концевая сухая для контрол
     ьного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, колич
     ество жил до 19. Монтаж оборудования'шт.*
44 Ц13-080201-1807'98''Заделка концевая сухая для контрол
     ьного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, колич
     ество жил до 14. Монтаж оборудования'шт.*
45 Ц13-080201-1806'44''Заделка концевая сухая для контрол
     ьного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, колич
     ество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
46 Ц13-080201-1805'120''Заделка концевая сухая для контро
     льного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, коли
     чество жил до 7. Монтаж оборудования'шт.*
47 Ц13-080201-1804'188''Заделка концевая сухая для контро
     льного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, коли
     чество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
48 П2Электромонтажные изделия*
```

49 Ц13-**080201**-2502'51+73''Муфта концевая эпоксидная для 3 -жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной ж илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
50 Ц13-**080201-2503'8**''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
51 Ц13-**080201**-2504'32''Муфта концевая эпоксидная для 3-жи льного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
52 С1243-**903**-2001'51''Муфты концевые типа ЕРКТ-**0031**-L12 д ля 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоля цией, без брони, с болтовыми наконечниками со срыв ными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0- 86'шт.*
53 С1243-**903**-2002'8''Муфты концевые типа ЕРКТ-**0047**-L12 дл я 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляц ией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывн ыми головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-8 6'шт.*
54 С1243-**903**-2003'32''Муфты концевые типа ЕРКТ-**0063**-L12 д ля 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоля цией, без брони, с болтовыми наконечниками со срыв ными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0- 86'шт.*
55 С1243-**903**-2901'73''Муфты концевые типа POLT-**01/5X10**-35 для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцие й без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'ш т.*
56 С1243-**902-0901'70+280+7**40''Наконечники медные прессова нные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81'100 шт. *
57 С1243-**902**-0902'25''Наконечники медные прессованные каб ельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
58 Ц13-**080201**-1204'66+164+77''Стойка сборных кабельных ко нструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж обо рудования'шт.*
59 С1243-**907**-0705'66''Стойки кабельные К 1152 У3'шт.*
60 С1243-**907**-0703'164''Стойки кабельные К 1151 У3'шт.*
61 С1243-**907**-0701'77''Стойки кабельные К 1150 У3'шт.*
62 Ц13-**080201**-1207'464+533+20''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.*
63 С1243-**907**-0507'464''Полки кабельные К 1163 У3'шт.*
64 С1243-**907**-0505'533''Полки кабельные К 1162 У3'шт.*
65 С1243-**907**-0503'20''Полки кабельные К 1161 У3'шт.*
66 С1243-**907**-3801'614''Скоба стойки настенной модель К115 7 толщиной 2 мм'шт.*
67 Ц13-**080201**-1215'114+400''Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж обор удования'шт.*
68 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'114'229:1,12'Подвеска К1167У3'шт*
69 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'400'226:1,12'Подвеска К1166У3'шт*
70 С1261-**107**-0674'410''Соединители перегородок/К168У3/''10 0 шт.*
71 Ц13-**080201**-1401'1,220.0,3.246+1,220.0,4.128''Плита асб естоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях'м2*
72 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'246'2394:1,12'Огнестойкая перегородка д ля кабельных линий ДКС (код DD3010) 1220x300x10'шт *
73 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'128'2829:1,12'Огнестойкая перегородка д ля кабельных линий ДКС (код DD4010) 1220x400x10'шт *
74 Ц13-**080206**-0501'5,13.132.0,001''Лоток металлический шт ампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установлен ным конструкциям'т*
75 Ц13-**080206**-0502'5,93.117.0,001''Лоток металлический шт ампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установлен ным конструкциям'т*
76 С1243-**907**-0808'132''Лестничный лоток замкового типа НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, ш ириной 200 мм'м*
77 С1243-**907**-0810'117''Лестничный лоток замкового типа НЛ 40-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, ш ириной 400 мм'м*
78 С1243-**907**-6104'996''Прижим лестничный шириной 27 мм, д линой 40 мм для фиксации лестничных лотков на крон штейнах/Прижим НЛ-ПРУ3/'шт.*
79 С1243-**907**-1512'20''Поворот 45° и 90° для лестничного л отка высотой 70 мм, шириной 400 мм/Угловая секция кабельного лотка НЛ-У45-У3/'шт.*
80 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'614'497:1,12'Держатель НЛ-ДУ3'шт*
81 Ц13-**080206**-0601'8''Короб металлический длиной 2 м. Мон таж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и коло ннам'м*
82 Ц13-**080206**-0602'36''Короб металлический длиной 3 м. Мо нтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и кол оннам'м*
83 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'39393:1,12'Кабельный короб ККБ-ЗПО-**0,** 2/0,5-ЗУ1'шт*
84 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'28083:1,12'Кабельный короб ККБ-ЗПО-**0,** 2/0,5-2У1'шт*
85 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'44229:1,12'Кабельный короб ККБ-П-**0,65** /0,4-2'шт*
86 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'8'61454:1,12'Кабельный короб ККБ-П-**0,65** **/0,4**-3'шт*
87 Ц13-**080206**-0603'4.6''Короб металлический длиной 6 м (б локи). Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фер мам и колоннам'м*
88 С1243-**907**-1327'4.6''Кабельный лоток глухой, без замка высотой 100 мм, шириной 300 мм /L=6000 мм ДКС S5 C OMDITECH (LA1030HDZ)/'м*
89 С1243-**907**-1724'6''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм/пластина H=1 00 мм GTO ДКС L5 COMDITECH (LG1200HDZL)/'шт.*
90 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'8'4069:1,12'Перегородка SEF ДКС L5 COMD ITECH (36500HDZL)'шт*
91 С1261-**105**-0303'10''Мастика герметизирующая МГКП'кг*
92 Ц13-**080206**-0103'30''Короба пластмассовые шириной до 12 0 мм. Монтаж оборудования'м*
93 Ц13-**080206**-0102'10''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
94 Ц13-**080206**-0101'93''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*

95 С1243-**907**-0115'30''Канал кабельный из ПВХ размерами 10
0 мм х 80 мм'м*
96 С1243-**907**-5515'1''Внешний угол 100х80'шт.*
97 С1243-**907**-5815'1''Плоский угол 100х80'шт.*
98 С1243-**907**-0111'10''Канал кабельный из ПВХ размерами 60
мм х 60 мм'м*
99 С1243-**907**-5811'1''Плоский угол 60х60'шт.*
100 С1243-**907**-0106'93''Канал кабельный из ПВХ размерами 25
мм х 30 мм'м*
101 С1243-**907**-5607'2''Внутренний угол 25х30'шт.*
102 С1243-**907**-5506'2''Внешний угол 25х30'шт.*
103 С1243-**907**-5807'2''Плоский угол 25х30'шт.*
104 П2Трубы и металлорукава*
105 Ц13-**080206**-1703'2''Труба стальная диаметром до 50 мм.
Прокладка по установленным конструкциям, по стенам
с креплением скобами'м*
106 Ц13-**080206**-1702'10+63''Труба стальная диаметром до 40
мм. Прокладка по установленным конструкциям, по ст
енам с креплением скобами'м*
107 Ц13-**080206**-1701'256''Труба стальная диаметром до 25 мм
. Прокладка по установленным конструкциям, по стен
ам с креплением скобами'м*
108 С1241-**101**-0209(=13)'2''Трубы стальные сварные водогазо
проводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщ
ина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
109 С1241-**101**-0207(=13)'10''Трубы стальные сварные водогаз
опроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, тол
щина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
110 С1241-**101**-0204(=13)'63''Трубы стальные сварные водогаз
опроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, тол
щина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
111 С1241-**101**-0203(=13)'256''Трубы стальные сварные водога
зопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, то
лщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
112 Ц13-**080206**-2101'17+48+903''Рукав металлический наружны
м диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
113 Ц13-**080206**-2103'16''Рукав металлический наружным диаме
тром до 78 мм. Прокладка'м*
114 С1243-**904**-0108'17''Металлорукав РЗ-ЦХ 38'м*
115 С1243-**904**-0107'48''Металлорукав РЗ-ЦХ 32'м*
116 С1243-**904**-0106'903''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
117 С1243-**904**-0109'16''Металлорукав РЗ-ЦХ 80'м*
118 Ц13-**080103**-3603'(10.0,251+24.14,2+14.5,9).0,001''Метал
лические конструкции. Монтаж оборудования'т*
119 К'Христова Е.Е.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**01**-**41**

(Локальный сметный расчет)

НА ОСВЕЩЕНИЕ И СВАРОЧНАЯ СЕТЬ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-ЭО1

Сметная стоимость 22225,94 тыс.тенге
Сметная заработная плата 3655,276 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,993 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Накладные расходы, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.**1** | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | |
| | | Силовое электрооборудование | | | | | | | | | | |
| 1. | **1308-0305** -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями<br>НР - 72%; СП - **8%** | шт. | 2 | 6281,07<br>5020,1 | 141,93<br>58,69 | 12562<br>10040 | 283<br>**117** | 2239<br>-- | 7313<br>**1590** | | 21466 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | доп. вып. 26 | | | | | | | | | |
| 2. | 247-201-0 110 РСНБ РК 2022 | -Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-12з-0-74У2 IP54/<br>СП - 8% | шт. | 2 | 6901<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 13802<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 13802<br>--<br>-- | --<br>1104<br>-- | 14906 |
| 3. | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат /выключатель/. Установка<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 10 | 2526,31<br>2510,05 | --<br>-- | 25263<br>25101 | --<br>-- | 162<br>-- | 18072<br>3467 | 46802 |
| 4. | 247-204-1 826 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /A9F89316/<br>СП - 8% | шт. | 1 | 7334<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7334<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7334<br>--<br>-- | --<br>587<br>-- | 7921 |
| 5. | 247-204-1 801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /A9F89106/<br>СП - 8% | шт. | 9 | 2473<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 22257<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 22257<br>--<br>-- | --<br>1781<br>-- | 24038 |
| 6. | 1308-0305 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 6281,07<br>5020,1 | 141,93<br>58,69 | 6281<br>5020 | 142<br>59 | 1119<br>-- | 3657<br>795 | 10733 |
| 7. | 247-201-0 112 РСНБ РК 2022 | -Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, | шт. | 1 | 8547<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 8547<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 8547<br>--<br>-- | --<br>684<br>-- | 9231 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /Щиток ЩРн-24з-0-74У2 IP54/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат /выключатель/. Установка<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 12 | 2526,31<br>2510,05 | -- | 30316<br>30121 | -- | 195<br>-- | 21687<br>4160 | 56163 |
| 9. | 247-204-1 826 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /A9F89316/ | шт. | 1 | 7334<br>-- | -- | 7334<br>-- | -- | 7334<br>-- | --<br>587 | 7921 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 247-204-1 801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /A9F89106/ | шт. | 11 | 2473<br>-- | -- | 27203<br>-- | -- | 27203<br>-- | --<br>2176 | 29379 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | 1308-0305 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 6281,07<br>5020,1 | 141,93<br>58,69 | 6281<br>5020 | 142<br>59 | 1119<br>-- | 3657<br>795 | 10733 |
| 12. | 247-201-0 112 РСНБ РК 2022 | -Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-24з-0-74У2 IP54/ | шт. | 1 | 8547<br>-- | -- | 8547<br>-- | -- | 8547<br>-- | --<br>684 | 9231 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | 1308-0304 -0501 | -Прибор или аппарат /выключатель/. | шт. | 23 | 2526,31<br>2510,05 | -- | 58105<br>57731 | -- | 374<br>-- | 41567<br>7974 | 107645 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Установка НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | 247-204-1 826 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /А9F89316/ СП - 8% | шт. | 1 | 7334<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7334<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7334<br>--<br>-- | --<br>587 | 7921 |
| 15. | 247-204-1 801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /А9F89106/ СП - 8% | шт. | 21 | 2473<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 51933<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 51933<br>--<br>-- | --<br>4155 | 56088 |
| 16. | 1308-0305 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 6281,07<br>5020,1 | 141,93<br>58,69 | 6281<br>5020 | 142<br>59 | 1119<br>-- | 3657<br>795 | 10733 |
| 17. | 247-201-0 112 РСНБ РК 2022 | -Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-24з-0-74У2 IP54/ СП - 8% | шт. | 1 | 8547<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 8547<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 8547<br>--<br>-- | --<br>684 | 9231 |
| 18. | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат /выключатель/. Установка НР - 72%; СП - 8% | шт. | 13 | 2526,31<br>2510,05 | --<br>-- | 32842<br>32631 | --<br>-- | 211<br>-- | 23494<br>4507 | 60843 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19. | | | | 1 | 7334 | -- | 7334 | -- | 7334 | -- | 7921 |
| | 247-204-1 826 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /А9F89316/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 587 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 12 | 2473 | -- | 29676 | -- | 29676 | -- | 32050 |
| | 247-204-1 801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /А9F89106/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2374 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 1 | 6281,07 | 141,93 | 6281 | 142 | 1119 | 3657 | 10733 |
| | 1308-0305 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями | шт. | | 5020,1 | 58,69 | 5020 | 59 | -- | 795 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 1 | 6901 | -- | 6901 | -- | 6901 | -- | 7453 |
| | 247-201-0 110 РСНБ РК 2022 | -Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-12з-0-74У2 IP54/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 552 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 10 | 2526,31 | -- | 25263 | -- | 162 | 18072 | 46802 |
| | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат /выключатель/. Установка | шт. | | 2510,05 | -- | 25101 | -- | -- | 3467 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 1 | 2473 | -- | 2473 | -- | 2473 | -- | 2671 |
| | 247-204-1 802 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" /А9F89116/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 198 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 9 | 2473 | -- | 22257 | -- | 22257 | -- | 24038 |
| | 247-204-1 801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /А9F89106/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1781 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 1 | 6281,07 | 141,93 | 6281 | 142 | 1119 | 3657 | 10733 |
| | 1308-0305 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями | шт. | | 5020,1 | 58,69 | 5020 | 59 | -- | 795 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 1 | 6901 | -- | 6901 | -- | 6901 | -- | 7453 |
| | 247-201-0 110 РСНБ РК 2022 | -Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-12з-0-74У2 IP54/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 552 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 10 | 2526,31 | -- | 25263 | -- | 162 | 18072 | 46802 |
| | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат /выключатель/. Установка | шт. | | 2510,05 | -- | 25101 | -- | -- | 3467 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 1 | 7334 | -- | 7334 | -- | 7334 | -- | 7921 |
| | 247-204-1 826 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /А9F89316/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 587 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 9 | 2473 | -- | 22257 | -- | 22257 | -- | 24038 |
| | 247-204-1 801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1781 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6А 10 кА "С" /А9F89106/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | 1308-0305 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями | шт. | 2 | 6281,07<br>5020,1 | 141,93<br>58,69 | 12562<br>10040 | 283<br>117 | 2239<br>-- | 7313<br>1590 | 21466 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | 247-201-0 110 РСНБ РК 2022 | -Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-12з-0-74У2 IP54/ | шт. | 2 | 6901<br>-- | --<br>-- | 13802<br>-- | --<br>-- | 13802<br>-- | --<br>1104 | 14906 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат /выключатель/. Установка | шт. | 8 | 2526,31<br>2510,05 | --<br>-- | 20210<br>20080 | --<br>-- | 130<br>-- | 14458<br>2773 | 37441 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | 247-204-1 802 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" /А9F89116/ | шт. | 1 | 2473<br>-- | --<br>-- | 2473<br>-- | --<br>-- | 2473<br>-- | --<br>198 | 2671 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | 247-204-1 801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /А9F89106/ | шт. | 7 | 2473<br>-- | --<br>-- | 17311<br>-- | --<br>-- | 17311<br>-- | --<br>1385 | 18696 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | 1308-0305 -0901 | -Щитки осветительные массой 6 кг. Установка | шт. | 1 | 6281,07<br>5020,1 | 141,93<br>58,69 | 6281<br>5020 | 142<br>59 | 1119<br>-- | 3657<br>795 | 10733 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | в нише распорными дюбелями НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | 247-201-0 110 РСНБ РК 2022 | -Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-12з-0-74У2 IP54/ СП - 8% | шт. | 1 | 6901<br>-- | --<br>-- | 6901<br>-- | --<br>-- | 6901<br>-- | --<br>552 | 7453 |
| 38. | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат /выключатель/. Установка НР - 72%; СП - 8% | шт. | 12 | 2526,31<br>2510,05 | --<br>-- | 30316<br>30121 | --<br>-- | 195<br>-- | 21687<br>4160 | 56163 |
| 39. | 247-204-1 802 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" /A9F89116/ СП - 8% | шт. | 1 | 2473<br>-- | --<br>-- | 2473<br>-- | --<br>-- | 2473<br>-- | --<br>198 | 2671 |
| 40. | 247-204-1 801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /A9F89106/ СП - 8% | шт. | 11 | 2473<br>-- | --<br>-- | 27203<br>-- | --<br>-- | 27203<br>-- | --<br>2176 | 29379 |
| | | Освещение | | | | | | | | | |
| 41. | 1308-0303 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключа | шт. | 2 | 9319,33<br>5020,1 | 213,98<br>58,69 | 18639<br>10040 | 428<br>117 | 8171<br>-- | 7313<br>2076 | 28029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | тель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | 247-203-0 202 РСНБ РК 2022 | -Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54 | шт. | 2 | 24860<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 49720<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 49720<br>--<br>-- | --<br>3978 | 53698 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | 1308-0303 -0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 4 | 18856,11<br>12785,7 | 422,89<br>117,38 | 75424<br>51143 | 1692<br>470 | 22589<br>-- | 37161<br>9007 | 121592 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | 247-203-0 206 РСНБ РК 2022 | -Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-371-400А, степень защиты IP54 | шт. | 4 | 42612<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 170448<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 170448<br>--<br>-- | --<br>13636 | 184084 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Реостат балластный, 315А, РБ-302 | шт | 1 | 50600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 50600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | --<br>50600<br>-- | --<br>-- | 50600 |
| 45.1. | | Отпускная цена - | | | 50000 | | | | 50000 | | |
| 45.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 600 | | | | 600 | | |
| 46. | 1308-0303 -2005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом масса до 25 кг. Установка на конструкции на полу | шт. | 1 | 15856,36<br>4680,02 | 333,5<br>117,38 | 15856<br>4680 | 333<br>117 | 10843<br>-- | 3454<br>1545 | 20855 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 1 | 813566,68 | -- | 813567 | -- | -- | -- | 813567 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Выпрямитель сварочный многопостовой, ВДМ-6302 | шт | | -- | -- | -- | -- | 813567 | -- | |
| 47.1. | | Отпускная цена - | | | 803919,64 | | | | 803919,64 | | |
| 47.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9647,04 | | | | 9647,04 | | |
| 48. | | | | 1 | 79244,96 | -- | 79245 | -- | 11564 | 48730 | 138213 |
| | 1308-0104 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Устройство автоматическое выпрямительное массой до 0,5 т. Монтаж оборудования | шт. | | 67681,15 | -- | 67681 | -- | -- | 10238 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 1 | 64515 | -- | 64515 | -- | -- | -- | 64515 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Трансформатор сварочный, 380В 1000А, 56кВт, ТДФЖ-1002 | шт | | -- | -- | -- | -- | 64515 | -- | |
| 49.1. | | Отпускная цена - | | | 63750 | | | | 63750 | | |
| 49.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 765 | | | | 765 | | |
| 50. | | | | 2 | 311190 | -- | 622380 | -- | -- | -- | 622380 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф для питания трансформаторов м/к 1400х800х600, ШТО-2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 622380 | -- | |
| 50.1. | | Отпускная цена - | | | 307500 | | | | 615000 | | |
| 50.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3690 | | | | 7380 | | |
| 51. | | | | 2 | 42427,4 | 4899,86 | 84855 | 9800 | 59995 | 13632 | 106366 |
| | 1308-0304 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене | шт. | | 7530,16 | 1936,77 | 15060 | 3874 | -- | 7879 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 18 | 2443,71 | 27,3 | 43987 | 491 | 845 | 30861 | 80836 |
| | 1308-0305 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Светильник. Монтаж в подвесных потолках | шт. | | 2369,49 | 11,74 | 42651 | 211 | -- | 5988 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 18 | 29344 | -- | 528192 | -- | 528192 | -- | 570447 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 247-102-1 922 РСНБ РК 2022 | -Светильник декоративный светодиодный, типа ВАРТОН Downlight, мощность 25 Вт, степень защиты IP54 /ДВО12-25-003 Opal/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 42255 | |
| | | СП - 8% | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 54. | | | | 62 | 7614,84 | 1522,57 | 472120 | 94399 | 144286 | 220304 | 747818 |
| | 1308-0305 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Светильник. Установка на кронштейнах | шт. | | 3765,08 | 1170,05 | 233435 | 72543 | --- | 55394 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 62 | 54894 | --- | 3403428 | --- | 3403428 | --- | 3675702 |
| | 247-104-0 124 РСНБ РК 2022 | -Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-24, мощность 30 Вт, световой поток 4150 лм | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 272274 | |
| | | СП - 8% | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 56. | | | | 88 | 3245,16 | 1081,63 | 285574 | 95184 | 15891 | 179897 | 502709 |
| | 1308-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами | шт. | | 1982,94 | 856,34 | 174499 | 75358 | --- | 37238 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 15 | 39612 | --- | 594180 | --- | 594180 | --- | 641714 |
| | 247-104-0 403 РСНБ РК 2022 | -Светильник промышленный, степень защиты IP65, типа Diora Light Quadro Д лира 45/6900 Д 5К /ДСП15-40-101-Kosmos 750/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 47534 | |
| | | СП - 8% | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 58. | | | | 53 | 38306 | --- | 2030218 | --- | 2030218 | --- | 2192635 |
| | 247-104-0 605 РСНБ РК 2022 | -Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 35/4800 Д прозрачный 5К | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 162417 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /ДСП44-38-005 Flagman F 840/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 12 | 41336 | -- | 496032 | -- | 496032 | -- | 535715 |
| | 247-104-0 606 РСНБ РК 2022 | -Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 40/5400 Д прозрачный 5К /ДСП44-48-005 Flagman F 840/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 39683 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 8 | 2688 | -- | 21504 | -- | 21504 | -- | 23224 |
| | 248-304-0 108 РСНБ РК 2022 | -Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход" /ДБО83-3-113 Gelios/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1720 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 13 | 3245,16 | 1081,63 | 42187 | 14061 | 2348 | 26576 | 74264 |
| | 1308-0305 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами | шт. | | 1982,94 | 856,34 | 25778 | 11132 | -- | 5501 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 13 | 20799 | -- | 270387 | -- | 270387 | -- | 292018 |
| | 247-102-0 301 РСНБ РК 2022 | -Светильники для ЖКХ светодиодные марки PROLED PL-6, мощность 8 Вт, световой поток 875 лм СТ РК 2595-2014 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 21631 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 23 | 1879,51 | 27,85 | 43229 | 641 | 3331 | 28362 | 77319 |
| | 1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования | шт. | | 1706,84 | 5,87 | 39257 | 135 | -- | 5727 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 23 | 1003 | -- | 23069 | -- | 23069 | -- | 24915 |
| | 247-212-0 205 РСНБ | -Выключатель одноклавишный, открытой | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1846 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 /Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсный для открытой проводки, 10А, 220В, (IP54), ВС20-1-0-ГПБ/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 20 | 1875,65 | 30,58 | 37513 | 612 | 2764 | 24680 | 67168 |
| | 1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования | шт. | | 1706,84 | 7,04 | 34137 | 141 | -- | 4975 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 20 | 418 | -- | 8360 | -- | 8360 | -- | 9029 |
| | 247-214-0 103 РСНБ РК 2022 | Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 /Розетка серии "ГЕРМЕС PLUS" для открытой установки одноместная 16А, 220В, с заземл.контактом РСб20-3-ГПБб/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 669 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 3 | 2811,94 | 278,13 | 8436 | 834 | 72 | 5675 | 15240 |
| | 1308-0305 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования | шт. | | 2510,05 | 117,38 | 7530 | 352 | -- | 1129 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 2 | 16379 | -- | 32758 | -- | 32758 | -- | 35379 |
| | 247-203-0 | Ящик с понижающим | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 107 РСНБ РК 2022 | трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93, /Ящик ЯТП-025-220/12 IP54/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2621 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | 247-203-0 107 РСНБ РК 2022 | -Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93, /Ящик ЯТП-025-220/36 IP54/ | шт. | 1 | 16379 | -- | 16379 | -- | 16379 | -- | 17689 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1310 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | 247-202-0 102 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм, /Коробка ответвительная КОР-73-3/ | шт. | 89 | 1038 | -- | 92382 | -- | 92382 | -- | 99773 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7391 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | 247-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм | шт. | 74 | 778 | -- | 57572 | -- | 57572 | -- | 62178 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4606 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клемма универсальная WAGO 221-43 | шт | 489 | 144,64 | -- | 70729 | -- | 70729 | -- | 76387 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5658 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Подвес стальной К354 УХЛ3 | шт | 32 | 1408,04 | -- | 45057 | -- | 45057 | -- | 48661 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3604 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | 261-404-0 207 РСНБ РК 2022 | -Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017/Коуш для стальных канатов DIN 6899 ZN/ | шт. | 18 | 340 | -- | 6120 | -- | 6120 | -- | 6610 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 490 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | 261-404-0 | -Зажим струновой | шт. | 18 | 672 | -- | 12096 | -- | 12096 | -- | 13064 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 545 РСНБ РК 2022 | КС-046-2 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017/Зажим тросовый К676 У3/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 968 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | 214-213-0 105 РСНБ РК 2022 | -Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 7,8 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80), /Канат 6,2-Г-1-Ж-Л-Р-1570/ | 10 м | 16 | 6230<br>-- | --<br>-- | 99680<br>-- | --<br>-- | 99680<br>-- | --<br>7974 | 107654 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кронштейн КР-3 | шт | 62 | 2312,5<br>-- | --<br>-- | 143375<br>-- | --<br>-- | 143375<br>-- | --<br>11470 | 154845 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 78. | 1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 1310 | 735,92<br>362,58 | 286,78<br>99,25 | 964055<br>474980 | 375682<br>130018 | 113393<br>-- | 435601<br>111979 | 1511635 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 620 | 533,59<br>241,72 | 234,57<br>83,59 | 330826<br>149866 | 145434<br>51826 | 35526<br>-- | 145216<br>38080 | 514123 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | 1308-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе | м кабеля | 230 | 1552,04<br>338,41 | 1027<br>462,65 | 356969<br>77834 | 236211<br>106410 | 42924<br>-- | 132655<br>39169 | 528793 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 847 | 1444,46 | 43,11 | 1223458 | 36514 | 314864 | 636842 | 2009127 |
| | 1308-0206 -1101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок | м кабеля | | 1029,61 | 14,67 | 872080 | 12425 | -- | 148826 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 847 | 612,37 | 267,09 | 518677 | 226225 | 34795 | 253160 | 833583 |
| | 1308-0206 -1201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой | м кабеля | | 304,2 | 110,92 | 257657 | 93949 | -- | 61746 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 0,015 | 5067216 | -- | 76008 | -- | 76008 | -- | 82089 |
| | 243-107-0 706 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 6081 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 0,509 | 1294100 | -- | 658697 | -- | 658697 | -- | 711393 |
| | 243-107-0 703 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 52696 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 3,33 | 427277 | -- | 1422832 | -- | 1422832 | -- | 1536659 |
| | 243-107-0 501 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 113827 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы, металлорукава | | | | | | | | | |
| 86. | 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 315 | 764,03<br>608,4 | 68,37<br>22,3 | 240669<br>191646 | 21537<br>7025 | 27486<br>-- | 143042<br>30697 | 414407 |
| 87. | 241-101-0403 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75<br>СП - 8% | м | 315 | 1494<br>-- | --<br>-- | 470610<br>-- | --<br>-- | 470610<br>-- | --<br>37649 | 508259 |
| 88. | 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 64 | 1242,82<br>678,6 | 85,87<br>12,91 | 79540<br>43430 | 5495<br>826 | 30615<br>-- | 31865<br>8913 | 120318 |
| 89. | 243-904-0106 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 25<br>СП - 8% | м | 64 | 337<br>-- | --<br>-- | 21568<br>-- | --<br>-- | 21568<br>-- | --<br>1725 | 23293 |
| | | Шины | | | | | | | | | |
| 90. | 1308-0103 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 8 | 1431,48<br>1184,42 | 229,14<br>179,21 | 11452<br>9475 | 1833<br>1434 | 144<br>-- | 7854<br>1544 | 20851 |
| 91. | 247-215-0138 РСНБ РК 2022 | Шина алюминиевая АД31Т, размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89 | шт. | 6 | 8666<br>-- | --<br>-- | 51996<br>-- | --<br>-- | 51996<br>-- | --<br>4160 | 56156 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 2 | 16057 | -- | 32114 | -- | 32114 | -- | 34683 |
| | 247-215-0 135 РСНБ РК 2022 | -Шина алюминиевая АД31Т, размерами 10 мм х 60 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89, /Шина алюминиевая АД31Т сеч. 60х8мм/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2569 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 6 | 459,59 | 3,66 | 2758 | 22 | 111 | 1891 | 5021 |
| | 1308-0206 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования | м | | 437,54 | 0,2 | 2625 | 1 | -- | 372 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | | | | 6 | 584 | -- | 3504 | -- | 3504 | -- | 3784 |
| | 243-907-0 110 РСНБ РК 2022 | -Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 40 мм, /Кабель-канал "Элекор" 60х40х2000мм, (1 упак.)/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 280 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 12 | 406,62 | 3,27 | 4879 | 39 | 189 | 3351 | 8888 |
| | 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования | м | | 387,59 | 0,2 | 4651 | 2 | -- | 658 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | | | | 12 | 173 | -- | 2076 | -- | 2076 | -- | 2242 |
| | 243-907-0 105 РСНБ РК 2022 | -Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 16 мм, /Кабель-канал "Элекор" 25х16х2000мм (1 упак.)/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 166 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 12 | 220 | -- | 2640 | -- | 2640 | -- | 2851 |
| | 243-907-5 710 РСНБ РК 2022 | -Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 60х40/Поворот 90гр. для | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 211 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кабель-канала "Элекор" 64х41х81мм/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка универсальная "Элекор" КМКУ 88х88х44мм | шт | 3 | 295,54 | -- | 887 | -- | 887 | -- | 958 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 71 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | 243-907-5 910 РСНБ РК 2022 | -Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40/Соединение на стык кабель-канала "Элекор" 64х41х27мм/ | шт. | 48 | 169 | -- | 8112 | -- | 8112 | -- | 8761 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 649 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 22225940 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 3086322 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 1268885 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 568954 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 12156396 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 1551062 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 2631799 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 1531479 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Ключко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-41
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОСВЕЩЕНИЕ И СВАРОЧНАЯ СЕТЬ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1-ЭО1

Сметная стоимость 22225,935 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 316 чел-ч
Сметная заработная плата 3655,276 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 765,4612 | 1789 | 1369410,09 |
| 2 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 457,8259 | 1919 | 878567,9 |
| 3 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 421,9822 | 1848 | 779823,11 |
| 4 | 004-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,16 | 1955 | 51142,8 |
| 5 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,0002 | 1819 | 7276,36 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 3086220 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1675,4295 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 316,1829 | 1799,44 | (568952,98) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 3086323 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 71,5945% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 104,225364 | 4600 | 479436,67 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 104,225364 | 1547,00 | 161236,64 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 38,0125728 | 6400 | 243280,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 38,0125728 | 2639,00 | 100315,18 |
| 3 | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 40,01172 | 4642 | 185734,4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 40,01172 | 2208,00 | **88345,88** |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,8924% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 314-504-0201 РСНБ РК 2022 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 95,337504 | 1849 | 176279,04 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 95,337504 | 1547,00 | 147487,12 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,5131% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 38,0125728 | 4037 | 153456,76 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 38,0125728 | 1848,00 | 70247,23 |
| 6 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | **101,3989068** | **234** | **23727,34** |
| 7 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 126,6367668 | 18 | 2279,46 |
| 8 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 104,225364 | 21 | 2188,73 |
| 9 | 342-207-0111 РСНБ РК 2022 | Шинотрубогибы | маш.-ч | 0,7199232 | 1966 | 1415,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,7199232 | 1848,00 | 1330,42 |
| 10 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 37,364328 | 15 | 560,46 |
| 11 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 4,00248 | **123** | **492,31** |
| 12 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,4942592 | 20 | 29,89 |
| 13 | 314-504-0601 РСНБ РК 2022 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | маш.-ч | 0,0023544 | 1865 | 4,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0023544 | 1547,00 | 3,64 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 1268885 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 568953 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,0053% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 247-104-0124 РСНБ РК 2022 | Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-24, мощность 30 Вт, световой поток 4150 лм | шт. | 62 | 54894 | 3403428 |
| 2 | 247-104-0605 РСНБ РК 2022 | Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 35/4800 Д прозрачный 5К /ДСП44-**38-005** | шт. | 53 | 38306 | 2030218 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Flagman F 840/ | | | | |
| 3 | 243-107-0501<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 3,33 | 427277 | 1422832,41 |
| 4 | 243-107-0703<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,509 | 1294100 | 658696,9 |
| 5 | 247-104-0403<br>РСНБ РК 2022 | Светильник промышленный, степень защиты IP65, типа Diora Light Quadro Д лира 45/6900 Д 5К /ДСП15-40-101-Kosmos 750/ | шт. | 15 | 39612 | 594180 |
| 6 | 247-102-1922<br>РСНБ РК 2022 | Светильник декоротивный светодиодный, типа ВАРТОН Downlight, мощность 25 Вт, степень защиты IP54 /ДВО12-25-003 Opal/ | шт. | 18 | 29344 | 528192 |
| 7 | 247-104-0606<br>РСНБ РК 2022 | Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 40/5400 Д прозрачный 5К /ДСП44-48-005 Flagman F 840/ | шт. | 12 | 41336 | 496032 |
| 8 | 241-101-0403<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 315 | 1494 | 470610 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9862% при пороге 15%) | | | | |
| 9 | 247-102-0301<br>РСНБ РК 2022 | Светильники для ЖКХ светодиодные марки PROLED PL-6, мощность 8 Вт, световой поток 875 лм СТ РК 2595-2014 | шт. | 13 | 20799 | 270387 |
| 10 | 247-203-0206<br>РСНБ РК 2022 | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-371-400А, степень защиты IP54 | шт. | 4 | 42612 | 170448 |
| 11 | 247-204-1801<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /A9F89106/ | шт. | 62 | 2473 | 153326 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кронштейн КР-3 | шт | 62 | 2312,5 | 143375 |
| 13 | 261-107-0808<br>РСНБ РК 2022 | Хомутик | шт. | 126,48 | 1133 | 143301,84 |
| 14 | 261-404-0669<br>РСНБ РК 2022 | Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017 | м | 287,98 | 486 | 139958,28 |
| 15 | 214-213-0105<br>РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 7,8 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80), /Канат 6,2-Г-1-Ж-Л-Р-1570/ | 10 м | 16 | 6230 | 99680 |
| 16 | 247-202-0102<br>РСНБ РК 2022 | Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм, /Коробка ответвительная КОР-73-3/ | шт. | 89 | 1038 | 92382 |
| 17 | 222-509-0801<br>РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,092 | 985799 | 90693,51 |
| 18 | 214-208-0103<br>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 | 0,13215 | 578162 | 76404,11 |
| 19 | 243-107-0706<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,015 | 5067216 | 76008,24 |
| 20 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клемма универсальная WAGO 221-43 | шт | 489 | 144,64 | 70728,96 |
| 21 | 247-204-1801<br>РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /A9F89106/ | шт. | 27 | 2473 | 66771 |
| 22 | 247-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм | шт. | 74 | 778 | 57572 |
| 23 | 247-215-0138<br>РСНБ РК 2022 | Шина алюминиевая АД31Т, размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89 | шт. | 6 | 8666 | 51996 |
| 24 | 261-107-0967<br>РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,006505 | 7763690 | 50502,8 |
| 25 | 247-203-0202<br>РСНБ РК 2022 | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54 | шт. | 2 | 24860 | 49720 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 247-201-0110 РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-12з-0-74У2 IP54/ | шт. | 7 | 6901 | 48307 |
| 27 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 155,755 | 300 | 46726,5 |
| 28 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Подвес стальной К354 УХЛ3 | шт | 32 | 1408,04 | 45057,28 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,0085% при пороге 5%) | | | | |
| 29 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 133,62 | 322 | 43025,64 |
| 30 | 247-204-1826 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /A9F89316/ | шт. | 5 | 7334 | 36670 |
| 31 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,01544 | 2148245 | 33168,9 |
| 32 | 247-203-0107 РСНБ РК 2022 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93, /Ящик ЯТП-025-220/12 IP54/ | шт. | 2 | 16379 | 32758 |
| 33 | 247-215-0135 РСНБ РК 2022 | Шина алюминиевая АД31Т, размерами 10 мм х 60 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89, /Шина алюминиевая АД31Т сеч. 60х8мм/ | шт. | 2 | 16057 | 32114 |
| 34 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 46,4 | 657 | 30484,8 |
| 35 | 261-404-0440 РСНБ РК 2022 | Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18,4 | 1540 | 28336 |
| 36 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 35,89532 | 740 | 26562,54 |
| 37 | 247-201-0112 РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-24з-0-74У2 IP54/ | шт. | 3 | 8547 | 25641 |
| 38 | 247-212-0205 РСНБ РК 2022 | Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 /Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсный для открытой проводки, 10А, 220В, (IP54), ВС20-1-0-ГПБ/ | шт. | 23 | 1003 | 23069 |
| 39 | 261-404-0465 РСНБ РК 2022 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 9,5711 | 2383 | 22807,93 |
| 40 | 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 | 0,05929 | 376202 | 22305,02 |
| 41 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 3,8156 | 5671 | 21638,27 |
| 42 | 243-904-0106 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | 64 | 337 | 21568 |
| 43 | 248-304-0108 РСНБ РК 2022 | Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход" /ДБО83-3-113 Gelios/ | шт. | 8 | 2688 | 21504 |
| 44 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 28,4948 | 594 | 16925,91 |
| 45 | 247-203-0107 РСНБ РК 2022 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93, /Ящик ЯТП-025-220/36 IP54/ | шт. | 1 | 16379 | 16379 |
| 46 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 11,215 | 1293 | 14501 |
| 47 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 13,8075 | 1050 | 14497,88 |
| 48 | 261-404-0545 РСНБ РК 2022 | Зажим струновой КС-046-2 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017/Зажим тросовый К676 У3/ | шт. | 18 | 672 | 12096 |
| 49 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 7,56182 | 1438 | 10873,9 |
| 50 | 261-404-0477 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 15 | 609 | 9135 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 247-214-0103 РСНБ РК 2022 | Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 /Розетка серии "ГЕРМЕС PLUS" для открытой установки одноместная 16А, 220В, с заземл.контактом РСб20-3-ГПБб/ | шт. | 20 | 418 | 8360 |
| 52 | 243-907-5910 РСНБ РК 2022 | Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40/Соединение на стык кабель-канала "Элекор" 64х41х27мм/ | шт. | 48 | 169 | 8112 |
| 53 | 247-204-1802 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" /A9F89116/ | шт. | 3 | 2473 | 7419 |
| 54 | 261-404-0215 РСНБ РК 2022 | Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,184 | 40185 | 7394,04 |
| 55 | 261-404-0214 РСНБ РК 2022 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18,4 | 376 | 6918,4 |
| 56 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0077912 | 813201 | 6335,81 |
| 57 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0114928 | 539649 | 6202,08 |
| 58 | 261-404-0207 РСНБ РК 2022 | Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017/Коуш для стальных канатов DIN 6899 ZN/ | шт. | 18 | 340 | 6120 |
| 59 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 4,4858 | 1242 | 5571,36 |
| 60 | 261-107-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 2,0475 | 2189 | 4481,98 |
| 61 | 243-907-0110 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 40 мм, /Кабель-канал "Элекор" 60х40х2000мм, (1 упак.)/ | м | 6 | 584 | 3504 |
| 62 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 213,068 | 16 | 3409,09 |
| 63 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 1,14746 | 2313 | 2654,07 |
| 64 | 243-907-5710 РСНБ РК 2022 | Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 60х40/Поворот 90гр. для кабель-канала "Элекор" 64х41х81мм/ | шт. | 12 | 220 | 2640 |
| 65 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 2,4363 | 859 | 2092,78 |
| 66 | 243-907-0105 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 16 мм, /Кабель-канал "Элекор" 25х16х2000мм (1 упак.)/ | м | 12 | 173 | 2076 |
| 67 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3,478 | 483 | 1679,87 |
| 68 | 261-107-0783 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 3,1558 | 492 | 1552,65 |
| 69 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 0,64 | 2011 | 1287,04 |
| 70 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка универсальная "Элекор" КМКУ 88х88х44мм | шт | 3 | 295,54 | 886,62 |
| 71 | 261-404-0618 РСНБ РК 2022 | Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18,36 | 46 | 844,56 |
| 72 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,213 | 208 | 668,3 |
| 73 | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,0945 | 6798 | 642,41 |
| 74 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,341 | 1416 | 482,86 |
| 75 | 236-203-0202 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-168 | т | 0,0004 | 734285 | 293,71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,5203108 | 501 | 260,68 |
| 77 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,245 | 939 | 230,06 |
| 78 | 235-101-1001 РСНБ РК 2022 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | м2 | 0,483 | 373 | 180,16 |
| 79 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,1764 | 626 | 110,43 |
| 80 | 261-404-0439 РСНБ РК 2022 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6,4 | 17 | 108,8 |
| 81 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,243 | 246 | 59,78 |
| 82 | 261-107-0906 РСНБ РК 2022 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта | м3 | 0,0352 | 1387 | 48,82 |
| 83 | 261-107-0782 РСНБ РК 2022 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,09 | 495 | 44,55 |
| 84 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,001953 | 21090 | 41,19 |
| 85 | 261-107-0611 РСНБ РК 2022 | Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006 | т | 0,0000144 | 1910643 | 27,51 |
| 86 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,065 | 401 | 26,06 |
| 87 | 261-107-0804 РСНБ РК 2022 | Флюс ВАМИ | кг | 0,009 | 1972 | 17,75 |
| 88 | 261-107-0609 РСНБ РК 2022 | Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97 | т | 0,0000104 | 699733 | 7,28 |
| 89 | 261-107-0954 РСНБ РК 2022 | Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,0024 | 424 | 1,02 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 12156389 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 52,4522% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Выпрямитель сварочный многопостовой, ВДМ-6302 | шт | 1 | 813566,68 | 813566,68 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 40,1261% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф для питания трансформаторов м/к 1400х800х600, ШТО-2 | шт | 2 | 311190 | 622380 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 7,4217% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Трансформатор сварочный, 380В 1000А, 56кВт, ТДФЖ-1002 | шт | 1 | 64515 | 64515 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Реостат балластный, 315А, РБ-302 | шт | 1 | 50600 | 50600 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 1551062 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1675,4295 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 18062659 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 2631800 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 20694459 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1531476 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 22225935 |

Составил Клокова

Проверил Ключко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84905000'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
     БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
     ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-01-41'ОСВЕЩЕНИЕ И СВ
     АРОЧНАЯ СЕТЬ'849-19-1-ЭО1''в текущих ценах на 2022
      г.*
 3 Х7,47=Ф2*
 4 Х460,56=Ф3*
 5 Х456,09=Ф4*
 6 Н5=1,2*
 7 Н52=1,2*
 8 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
 9 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
     .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
     енообразованию в строительстве"*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
     ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
     деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
     п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
      30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
     в по ценообразованию в строительстве"*
11 П2Силовое электрооборудование*
12 Ц13-080305-0901'2''Щитки осветительные массой 6 кг. Ус
     тановка в нише распорными дюбелями'шт.*
13 С1247-201-0110'2''Щиты распределительные навесные моде
     ли ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щит
     ок ЩРн-12з-0-74У2 IP54/'шт.*
14 Ц13-080304-0501'10''Прибор или аппарат /выключатель/.
     Установка'шт.*
15 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'40440:1,12'Выключатель трехполюсный
     Acti9 iC60H, на 16А, A9F89316'шт*
16 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'9'4640:1,12'Выключатель однополюсный А
     cti9 iC60H, на 6А, A9F89106'шт*
17 С1247-204-1826'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /A9F893
     16/'шт.*
18 С1247-204-1801'9''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /A9F8910
     6/'шт.*
19 Ц13-080305-0901'1''Щитки осветительные массой 6 кг. Ус
     тановка в нише распорными дюбелями'шт.*
20 С1247-201-0112'1''Щиты распределительные навесные моде
     ли ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щит
     ок ЩРн-24з-0-74У2 IP54/'шт.*
21 Ц13-080304-0501'12''Прибор или аппарат /выключатель/.
     Установка'шт.*
22 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'40440:1,12'Выключатель трехполюсный
     Acti9 iC60H, на 16А, A9F89316'шт*
23 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'11'4640:1,12'Выключатель однополюсный
     Acti9 iC60H, на 6А, A9F89106'шт*
24 С1247-204-1826'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /A9F893
     16/'шт.*
25 С1247-204-1801'11''Выключатель автоматический типа ВА4
     7-100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /A9F891
     06/'шт.*
26 Ц13-080305-0901'1''Щитки осветительные массой 6 кг. Ус
     тановка в нише распорными дюбелями'шт.*
27 С1247-201-0112'1''Щиты распределительные навесные моде
     ли ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щит
     ок ЩРн-24з-0-74У2 IP54/'шт.*
28 Ц13-080304-0501'1+22''Прибор или аппарат /выключатель/
     . Установка'шт.*
29 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'40440:1,12'Выключатель трехполюсный
     Acti9 iC60H, на 16А, A9F89316'шт*
30 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'21'4640:1,12'Выключатель однополюсный
     Acti9 iC60H, на 6А, A9F89106'шт*
31 С1247-204-1826'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /A9F893
     16/'шт.*
32 С1247-204-1801'21''Выключатель автоматический типа ВА4
     7-100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /A9F891
     06/'шт.*
33 Ц13-080305-0901'1''Щитки осветительные массой 6 кг. Ус
     тановка в нише распорными дюбелями'шт.*
34 С1247-201-0112'1''Щиты распределительные навесные моде
     ли ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щит
     ок ЩРн-24з-0-74У2 IP54/'шт.*
35 Ц13-080304-0501'1+12''Прибор или аппарат /выключатель/
     . Установка'шт.*
36 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'40440:1,12'Выключатель трехполюсный
     Acti9 iC60H, на 16А, A9F89316'шт*
37 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'12'4640:1,12'Выключатель однополюсный
     Acti9 iC60H, на 6А, A9F89106'шт*
38 С1247-204-1826'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /A9F893
     16/'шт.*
39 С1247-204-1801'12''Выключатель автоматический типа ВА4
     7-100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /A9F891
     06/'шт.*
40 Ц13-080305-0901'1''Щитки осветительные массой 6 кг. Ус
     тановка в нише распорными дюбелями'шт.*
41 С1247-201-0110'1''Щиты распределительные навесные моде
     ли ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щит
     ок ЩРн-12з-0-74У2 IP54/'шт.*
42 Ц13-080304-0501'10''Прибор или аппарат /выключатель/.
     Установка'шт.*
43 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'4225:1,12'Выключатель однополюсный А
     cti9 iC60H, на 16А, A9F89116'шт*
44 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'9'4640:1,12'Выключатель однополюсный А
     cti9 iC60H, на 6А, A9F89106'шт*
45 С1247-204-1802'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" /A9F891
     16/'шт.*
```

46 С1247-204-1801'9''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /А9F89106/'шт.*
47 Ц13-080305-0901'1''Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
48 С1247-201-0110'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-12з-0-74У2 IP54/'шт.*
49 Ц13-080304-0501'10''Прибор или аппарат /выключатель/. Установка'шт.*
50 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'40440:1,12'Выключатель трехполюсный Acti9 iC60H, на 16А, A9F89316'шт*
51 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'9'4640:1,12'Выключатель однополюсный Acti9 iC60H, на 6А, A9F89106'шт*
52 С1247-204-1826'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /А9F89316/'шт.*
53 С1247-204-1801'9''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /А9F89106/'шт.*
54 Ц13-080305-0901'2''Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
55 С1247-201-0110'2''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-12з-0-74У2 IP54/'шт.*
56 Ц13-080304-0501'1+7''Прибор или аппарат /выключатель/. Установка'шт.*
57 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'4225:1,12'Выключатель однополюсный Acti9 iC60H, на 16А, A9F89116'шт*
58 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'7'4640:1,12'Выключатель однополюсный Acti9 iC60H, на 6А, A9F89106'шт*
59 С1247-204-1802'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" /А9F89116/'шт.*
60 С1247-204-1801'7''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /А9F89106/'шт.*
61 Ц13-080305-0901'1''Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
62 С1247-201-0110'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001, /Щиток ЩРн-12з-0-74У2 IP54/'шт.*
63 Ц13-080304-0501'1+11''Прибор или аппарат /выключатель/. Установка'шт.*
64 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'4225:1,12'Выключатель однополюсный Acti9 iC60H, на 16А, A9F89116'шт*
65 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'11'4640:1,12'Выключатель однополюсный Acti9 iC60H, на 6А, A9F89106'шт*
66 С1247-204-1802'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" /А9F89116/'шт.*
67 С1247-204-1801'11''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /А9F89106/'шт.*
68 П2Освещение*
69 Ц13-080303-0410'2''Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
70 С1247-203-0202'2''Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54'шт.*
71 Ц13-080303-0412'4''Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
72 С1247-203-0206'4''Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-371-400А, степень защиты IP54'шт.*
73 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'56000:1,12'Реостат балластный, 315А, РБ-302'шт*
74 Ц13-080303-2005'1''Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом масса до 25 кг. Установка на конструкции на полу'шт.*
75 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'900390:1,12'Выпрямитель сварочный многопостовой, ВДМ-6302'шт*
76 Ц13-080104-0503'1''Устройство автоматическое выпрямительное массой до 0,5 т. Монтаж оборудования'шт.*
77 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'71400:1,12'Трансформатор сварочный, 380В 1000А, 56кВт, ТДФЖ-1002'шт*
78 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'344400:1,12'Шкаф для питания трансформаторов м/к 1400х800х600, ШТО-2'шт*
79 Ц13-080304-0205'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*
80 Ц13-080305-0319'18''Светильник. Монтаж в подвесных потолках'шт.*
81 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'18'36160:1,12'Светильник светодиодный, 25Вт, ДВО12-25-003 Opal'шт*
82 С1247-102-1922'18''Светильник декоротивный светодиодный, типа ВАРТОН Downlight, мощность 25 Вт, степень защиты IP54 /ДВО12-25-003 Opal/'шт.*
83 Ц13-080305-0409'62''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
84 С1247-104-0124'62''Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-24, мощность 30 Вт, световой поток 4150 лм'шт.*
85 Ц13-080305-0305'15+53+12+8''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
86 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'15'106456:1,12'Светильник светодиодный, 39Вт, ДСП15-40-101-Kosmos 750'шт*
87 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'53'85000:1,12'Светильник светодиодный линейный, 32Вт, ДСП44-38-005 Flagman F 840'шт*
88 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'12'34591:1,12'Светильник светодиодный линейный, 40Вт, ДСП44-48-005 Flagman F 840'шт*
89 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'8'34390:1,12'Светильник светодиодный аварийный, 3Вт, 128лм, с аккум. батереей на 3 ч., Д

БО83-3-113 Gelios'шт*
90 С1247-104-0403'15''Светильник промышленный, степень защиты IP65, типа Diora Light Quadro Д лира 45/6900 Д 5К /ДСП15-40-101-Kosmos 750/''шт.*
91 С1247-104-0605'53''Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 35 /4800 Д прозрачный 5К /ДСП44-38-005 Flagman F 840/ 'шт.*
92 С1247-104-0606'12''Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 40 /5400 Д прозрачный 5К /ДСП44-48-005 Flagman F 840/ 'шт.*
93 С1248-304-0108'8''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход" /ДБО83-3-113 Gelios/''шт.*
94 Ц13-080305-0305'13''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
95 С1247-102-0301'13''Светильники для ЖКХ светодиодные марки PROLED PL-6, мощность 8 Вт, световой поток 875 лм СТ РК 2595-2014'шт.*
96 П2 Электромонтажные изделия#*
97 Ц13-080305-0103'23''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
98 С1247-212-0205'23''Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1 -2012 /Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсный для открытой проводки, 10А, 220В, (IP54), ВС20-1 -0-ГПБ/''шт.*
99 Ц13-080305-0110'20''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
100 С1247-214-0103'20''Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 /Розетка серии "ГЕРМЕС PLUS" для открытой установки одноместная 16А, 220В, с заземл.контактом РСб20-3-ГПБб/''шт.*
101 Ц13-080305-1301'2+1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
102 С1247-203-0107'2''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93, /Ящик ЯТП-025-220/12 IP54/''шт.*
103 С1247-203-0107'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93, /Ящик ЯТП-025-220/36 IP54/''шт.*
104 С1247-202-0102'89''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм, /Коробка ответвительная КОР-73-3/' шт.*
105 С1247-202-0101'74''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм'шт.*
106 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'489'162:1,12'Клемма универсальная WAGO 221-43'шт*
107 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'32'1577:1,12'Подвес стальной К354 УХЛ3' шт*
108 С1261-404-0207'18''Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017/Коуш для стальных канатов DIN 6899 ZN/ 'шт.*
109 С1261-404-0545'18''Зажим струновой КС-046-2 (КС-330) ГОСТ Р 51177-2017/Зажим тросовый К676 У3/'шт.*
110 С1214-213-0105'160''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 7,8 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80), /Канат 6,2-Г-1-Ж-Л-Р-1570/'10 м*
111 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'62'2590:1,12'Кронштейн КР-3'шт*
112 П2 Кабели и провода#*
113 Ц13-080201-0810'862+433+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
114 Ц13-080201-0901'315+64+165+76''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
115 Ц13-080201-1001(РС296274)'230''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе'м кабеля*
116 Ц13-080206-1101'847''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
117 Ц13-080206-1201'847''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
118 С1243-107-0706'0,015''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг (А)-LS 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
119 С1243-107-0703'0,509''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг (А)-LS 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
120 С1243-107-0501'3,330''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг (А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
121 П2 Трубы, металлорукава#*
122 Ц13-080206-1701'315''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
123 С1241-101-0403'315''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
124 Ц13-080206-2101'64''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
125 С1243-904-0106'64''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
126 П2 Шины#*
127 Ц13-080103-2101'6+2''Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм 2. Монтаж оборудования'м*
128 С1247-215-0138'6''Шина алюминиевая АД31Т, размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89'шт.*
129 С1247-215-0135'2''Шина алюминиевая АД31Т, размерами 10 мм х 60 мм х 4000 мм ГОСТ 15176-89, /Шина алюминиевая АД31Т сеч. 60х8мм/'шт.*

```
130 П2 Электромонтажные изделия#*
131 Ц13-080206-0102'3.2''Короба пластмассовые шириной до 6
        3 мм. Монтаж оборудования'м*
132 С1243-907-0110'3.2''Канал кабельный из ПВХ размерами 6
        0 мм х 40 мм, /Кабель-канал "Элекор" 60х40х2000мм,
         (1 упак.)/'м*
133 Ц13-080206-0101'6.2''Короба пластмассовые шириной до 4
        0 мм. Монтаж оборудования'м*
134 С1243-907-0105'6.2''Канал кабельный из ПВХ размерами 2
        5 мм х 16 мм, /Кабель-канал "Элекор" 25х16х2000мм
        (1 упак.)/'м*
135 С1243-907-5710'12''Фасонная часть для кабель-каналов,
        поворот на 90° размерами 60х40/Поворот 90гр. для к
        абель-канала "Элекор" 64х41х81мм/''шт.*
136 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'331:1,12'Коробка универсальная "Элеко
        р" КМКУ 88х88х44мм'шт*
137 С1243-907-5910'48''Фасонная часть для кабель-каналов,
        соединитель на стык размерами 60х40/Соединение на
        стык кабель-канала "Элекор" 64х41х27мм/''шт.*
138 К'Клокова'Ключко*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**01**-42

(Локальный сметный расчет)

НА УСТАНОВКА КОТЛОАГРЕГАТОВ КВ-ТСВ-**30**-150 СТ. № 3, 4. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-АТМ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 496066,425 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 5737,397 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 3,097 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин: Всего | в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН **8.04-02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. Водяной тракт | | | | | | | | | | | | |
| | | Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | | | | |
| 1. | ПЕРЕЧЕНЬ **-Термопреобразователь сопротивления | шт | 10 | 51834,64 | -- | 518346 | -- | -- | -- | -- | -- | 518346 | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 518346 | -- | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метран-2000-(-50...500) С-100П-В-4-1-А06-160-12 0-Н10-А1-С-R-У1(-55...+ 85)-ГП | | | | | | | | | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 51220 | | | | 512200 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 614,64 | | | | 6146,4 | | |
| 2. | | | | 10 | 3965,7 | -- | 39657 | -- | 500 | 29368 | 74547 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 3915,68 | -- | 39157 | -- | -- | 5522 | |
| 3. | | | | 10 | 75081,29 | -- | 750813 | -- | -- | -- | 750813 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Гильза защитная 2002-02-М33х2-М20х1,5-Н 10-160 | шт | | -- | -- | -- | -- | 750813 | -- | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 74191 | | | | 741910 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 890,29 | | | | 8902,9 | | |
| 4. | | | | 10 | 5220,73 | -- | 52207 | -- | 500 | 38780 | 98266 |
| | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 5170,71 | -- | 51707 | -- | -- | 7279 | |
| 5. | | | | 2 | 62012,11 | -- | 124024 | -- | -- | -- | 124024 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 Свид.,с защитной гильзой З/Г-М20 Ру=6,3МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 124024 | -- | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 61276,79 | | | | 122553,58 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 735,32 | | | | 1470,64 | | |
| 6. | | | | 2 | 62012,11 | -- | 124024 | -- | -- | -- | 124024 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-222 (0-200)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 Свид.,с защитной гильзой З/Г-М20 | шт | | -- | -- | -- | -- | 124024 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ру=6,3МПа | | | | | | | | | |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 61276,79 | | | | 122553,58 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 735,32 | | | | 1470,64 | | |
| 7. | | | | 4 | 3965,7 | -- | 15863 | -- | 200 | 11747 | 29819 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях /Монтаж термометра биметаллического/ | | | 3915,68 | -- | 15663 | -- | -- | 2209 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 4 | 5220,73 | -- | 20883 | -- | 200 | 15512 | 39307 |
| | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях /Монтаж гильзы защитной З/Г М20/ | | | 5170,71 | -- | 20683 | -- | -- | 2912 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 8 | 606728,41 | -- | 4853827 | -- | -- | -- | 4853827 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC шт | | | -- | -- | -- | -- | 4853827 | -- | |
| 9.1. | | Отпускная цена - | | | 599534 | | | | 4796272 | | |
| 9.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7194,41 | | | | 57555,28 | | |
| 10. | | | | 8 | 12228,17 | 2091,3 | 97825 | 16731 | 2279 | 64393 | 175196 |
| | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/ комплект | | | 9851,86 | 880,35 | 78815 | 7043 | -- | 12978 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 8 | 81409,33 | -- | 651275 | -- | -- | -- | 651275 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0106 МТ 2 2 C B 1 1 2F 2 шт | | | -- | -- | -- | -- | 651275 | -- | |
| 11.1. | | Отпускная цена - | | | 80444 | | | | 643552 | | |
| 11.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 965,33 | | | | 7722,64 | | |
| 12. | | | | 8 | 12033,28 | 171,4 | 96266 | 1371 | 2075 | 56620 | 165117 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/ шт. | | | 11602,48 | -- | 92820 | -- | -- | 12231 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 4 | 3965,7 | -- | 15863 | -- | 200 | 11747 | 29819 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/ | шт. | | 3915,68 | -- | 15663 | -- | -- | 2209 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 4 | 3173 | -- | 12692 | -- | 12692 | -- | 13707 |
| | 261-302-0 272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У-У2-2,5МПа-1,5-IP40/ | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 1015 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 4 | 34289,6 | -- | 137158 | -- | -- | -- | 137158 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вентильный блок В-05 | шт | | -- | -- | -- | -- | 137158 | -- | |
| 15.1. | | Отпускная цена - | | | 33883 | | | | 135532 | | |
| 15.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 406,6 | | | | 1626,4 | | |
| 16. | | | | 4 | 12033,28 | 171,4 | 48133 | 686 | 1037 | 28310 | 82558 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж вентильного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 46410 | -- | -- | 6115 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 3423180,36 2 | | -- | 6846361 | -- | -- | -- | 6846361 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт.; Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт.; Преобразователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт.; Измерительный участок ИУ-012 Ду250 - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 - по 100м-на 2котла 200м; Адаптер токовый АТВ-3 - 1 шт.; Программный | компл | | -- | -- | -- | -- | 6846361 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | комплекс Взлет СП на 4 котла-1шт | | | | | | | | | |
| 17.1. | | Отпускная цена - | | | 3382589,29 | | | | 6765178,6 | | |
| 17.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 40591,07 | | | | 81182,14 | | |
| 18. | | | | 2 | 2571,91 | -- | 5144 | -- | 124 | 3765 | 9622 |
| | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/ | шт. | | 2510,05 | -- | 5020 | -- | -- | 713 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Приборы, масса до 5 кг. компл Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж источника вторичного питания 24.24/ | | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 4 | 2635,37 | -- | 10541 | -- | 200 | 7756 | 19761 |
| | 1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/ | шт. | | 2585,35 | -- | 10341 | -- | -- | 1464 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 200 | 533,59 | 234,57 | 106718 | 46914 | 11460 | 46844 | 165846 |
| | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | | 241,72 | 83,59 | 48344 | 16718 | -- | 12284 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 1,948 | 7156,55 | 2754,12 | 13941 | 5365 | 289 | 5973 | 21508 |
| | 1312-0101 -0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Измерительный участок ИУ-012 Ду250/ | м трубопровода | | 4254,24 | 772,75 | 8287 | 1505 | -- | 1593 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | -- | -- | 14544127 | 71067 | 31811 | 322698 | 14935705 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 435420 | 25266 | 14005829 | 68880 | |
| | Стоимость оборудования | Тенге | | | | | 13839753 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | | 166077 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | | 14005830 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 525606 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 19121 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 460686 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 322698 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 67865 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 916169 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 244 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 460686 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 12692 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 12692 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 1015 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 13707 | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 14935706 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 244 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 460686 | | | |
| | РАЗДЕЛ 2. Воздушный тракт | | | | | | | | | | |
| 23. | | | 4 | 52900,28 | -- | 211601 | -- | -- | -- | | 211601 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ -Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500) С-100П-В-4-1-А06-320-12 0-Н10-А1-С-R-У1(-55...+ 85)-ГП | шт | | | -- | -- | -- | -- | 211601 | -- | |
| 23.1. | Отпускная цена - | | | 52273 | | | | | 209092 | | |
| 23.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 627,28 | | | | | 2509,12 | | |
| 24. | | | 4 | 3965,7 | -- | 15863 | -- | 200 | | 11747 | 29819 |
| | 1311-0201 -Прибор, масса до 5 кг. -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | шт. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/ НР - 75%; СП - 8% | | 3915,68 | -- | 15663 | -- | -- | | 2209 | |
| 25. | | | 4 | 17208,05 | -- | 68832 | -- | -- | -- | | 68832 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ -Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н 10-320 | шт | | | -- | -- | -- | -- | 68832 | -- | |
| 25.1. | Отпускная цена - | | | 17004 | | | | | 68016 | | |
| 25.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 204,05 | | | | | 816,2 | | |
| 26. | | | 4 | 5220,73 | -- | 20883 | -- | 200 | | 15512 | 39307 |
| | 1311-0201 -Прибор, масса до 10 кг. -0103 РСНБ РК | шт. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж | | 5170,71 | -- | 20683 | -- | -- | | 2912 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | гильзы защитной/ НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 2 | 43244,93 | -- | 86490 | -- | -- | -- | 86490 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Напоромер показывающий, НМПф 0-16кПа d100 кт.1,5 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 86490 | -- | |
| 27.1. | | Отпускная цена - | | | 42732,14 | | | | 85464,28 | | |
| 27.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 512,79 | | | | 1025,58 | | |
| 28. | | | | 2 | 43244,93 | -- | 86490 | -- | -- | -- | 86490 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Напоромер показывающий, НМПф 0-10кПа d100 кт.1,5 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 86490 | -- | |
| 28.1. | | Отпускная цена - | | | 42732,14 | | | | 85464,28 | | |
| 28.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 512,79 | | | | 1025,58 | | |
| 29. | | | | 4 | 1282,43 | -- | 5130 | -- | 110 | 3765 | 9607 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж напоромера показывающего/ | шт. | | 1255,03 | -- | 5020 | -- | -- | 712 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 4 | 34289,6 | -- | 137158 | -- | -- | -- | 137158 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вентильный блок В-05 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 137158 | -- | |
| 30.1. | | Отпускная цена - | | | 33883 | | | | 135532 | | |
| 30.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 406,6 | | | | 1626,4 | | |
| 31. | | | | 4 | 12033,28 | 171,4 | 48133 | 686 | 1037 | 28310 | 82558 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж вентильного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 46410 | -- | -- | 6115 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 8 | 639881,53 | -- | 5119052 | -- | -- | -- | 5119052 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 5119052 | -- | |
| 32.1. | | Отпускная цена - | | | 632294 | | | | 5058352 | | |
| 32.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7587,53 | | | | 60700,24 | | |
| 33. | | | | 2 | 731973,53 | -- | 1463947 | -- | -- | -- | 1463947 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | давления Метран-150 CD1 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC | | | -- | -- | -- | -- | 1463947 | -- | |
| 33.1. | | Отпускная цена - | | | 723294 | | | | 1446588 | | |
| 33.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 8679,53 | | | | 17359,06 | | |
| 34. | | | | 10 | 12228,17 | 2091,3 | 122282 | 20914 | 2849 | 80492 | 218996 |
| | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/ | комплект | | 9851,86 | 880,35 | 98519 | 8804 | -- | 16222 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 8 | 96933,41 | -- | 775467 | -- | -- | -- | 775467 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0106 МТ 2 2 C B 1 1 D5 2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 775467 | -- | |
| 35.1. | | Отпускная цена - | | | 95784 | | | | 766272 | | |
| 35.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1149,41 | | | | 9195,28 | | |
| 36. | | | | 2 | 218889,53 | -- | 437779 | -- | -- | -- | 437779 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0104 МТ 3 2 F 1 1 D5 2 L4 | шт | | -- | -- | -- | -- | 437779 | -- | |
| 36.1. | | Отпускная цена - | | | 216294 | | | | 432588 | | |
| 36.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2595,53 | | | | 5191,06 | | |
| 37. | | | | 10 | 12033,28 | 171,4 | 120333 | 1714 | 2594 | 70775 | 206397 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 116025 | -- | -- | 15289 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 8719441 | 23314 | 6990 | 210601 | 8973501 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 302320 | 8804 | 8386817 | 43459 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 8287368 |
| Заготов.складские расходы | Тенге | 99448 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 8386816 |
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 332624 |
| Материалы | Тенге | 6992 |
| Всего заработная плата | Тенге | 311124 |
| Накладные расходы | Тенге | 210601 |
| Сметная прибыль | Тенге | 43459 |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | 586684 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 166 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 311124 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 8973500 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 166 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 311124 | | | |
| | РАЗДЕЛ 3. Газовый тракт | | | | | | | | | | |
| 38. | | | 2 | 56241,9 | -- | 112484 | -- | -- | -- | 112484 | |
| | ПЕРЕЧЕНЬ -Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500) С-100П-В-4-1-А06-800-12 0-Н10-А1-С-R-У1(-55...+ 85)-ГП | шт | | -- | -- | -- | -- | 112484 | -- | | |
| 38.1. | Отпускная цена - | | | 55575 | | | | 111150 | | | |
| 38.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 666,9 | | | | 1333,8 | | | |
| 39. | | | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 | |
| | 1311-0201 -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | |
| | -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/ НР - 75%; СП - 8% | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | | |
| 40. | | | 2 | 20852,26 | -- | 41705 | -- | -- | -- | 41705 | |
| | ПЕРЕЧЕНЬ -Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н 10-800 | шт | | -- | -- | -- | -- | 41705 | -- | | |
| 40.1. | Отпускная цена - | | | 20605 | | | | 41210 | | | |
| 40.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 247,26 | | | | 494,52 | | | |
| 41. | | | 2 | 5220,73 | -- | 10441 | -- | 100 | 7756 | 19653 | |
| | 1311-0201 -Прибор, масса до 10 кг. | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | |
| | -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/ НР - 75%; СП - 8% | | 5170,71 | -- | 10341 | -- | -- | 1456 | | |
| 42. | | | 2 | 79027,08 | -- | 158054 | -- | -- | -- | 158054 | |
| | ПЕРЕЧЕНЬ -Термометр биметаллический общепромышленный ТБФ-222 (0-300)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U315х14/1 L315 Свид. | шт | | -- | -- | -- | -- | 158054 | -- | | |
| 42.1. | Отпускная цена - | | | 78090 | | | | 156180 | | | |
| 42.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 937,08 | | | | 1874,16 | | | |
| 43. | | | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж термометра биметаллического/ НР - 75%; СП - 8% | | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | |
| 44. | | | | 2 | 5220,73 | -- | 10441 | -- | 100 | 7756 | 19653 |
| | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной З/Г М20/ НР - 75%; СП - 8% | | | 5170,71 | -- | 10341 | -- | -- | 1456 | |
| 45. | | | | 2 | 639881,53 | -- | 1279763 | -- | -- | -- | 1279763 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1 шт | | | -- | -- | -- | -- | 1279763 | -- | |
| 45.1. | | Отпускная цена - | | | 632294 | | | | 1264588 | | |
| 45.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7587,53 | | | | 15175,06 | | |
| 46. | | | | 2 | 663036,09 | -- | 1326072 | -- | -- | -- | 1326072 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG1 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC шт | | | -- | -- | -- | -- | 1326072 | -- | |
| 46.1. | | Отпускная цена - | | | 655174 | | | | 1310348 | | |
| 46.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7862,09 | | | | 15724,18 | | |
| 47. | | | | 6 | 580522,67 | -- | 3483136 | -- | -- | -- | 3483136 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG0 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC T0 шт | | | -- | -- | -- | -- | 3483136 | -- | |
| 47.1. | | Отпускная цена - | | | 573639 | | | | 3441834 | | |
| 47.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 6883,67 | | | | 41302,02 | | |
| 48. | | | | 10 | 12228,17 | 2091,3 | 122282 | 20914 | 2849 | 80492 | 218996 |
| | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/ комплект НР - 75%; СП - 8% | | | 9851,86 | 880,35 | 98519 | 8804 | -- | 16222 | |
| 49. | | | | 10 | 96933,41 | -- | 969334 | -- | -- | -- | 969334 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0106 МТ 2 2 C B 1 1 D5 2 шт | | | -- | -- | -- | -- | 969334 | -- | |
| 49.1. | | Отпускная цена - | | | 95784 | | | | 957840 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1149,41 | | | | 11494,1 | | |
| 50. | | | | 10 | 12033,28 | 171,4 | 120333 | 1714 | 2594 | 70775 | 206397 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 116025 | -- | -- | 15289 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 2 | 820043,84 | -- | 1640088 | -- | -- | -- | 1640088 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кислородомер СГК - 101М компл "Soler". В комплекте: Датчик кислорода; Зонд пробоотборный - 1000мм.; Патрубок монтажный; Блок измерительный с клавиатурой; Блок измерительный; Кабель соединительный 7м.; ;Блок питания 220В, Интерфейс RS-485, Входн. сигналы: токовый 4-20мА | | | -- | -- | -- | -- | 1640088 | -- | |
| 51.1. | | Отпускная цена - | | | 810320 | | | | 1620640 | | |
| 51.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9723,84 | | | | 19447,68 | | |
| 52. | | | | 2 | 7817,78 | -- | 15636 | -- | 174 | 11596 | 29411 |
| | 1311-0201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж датчика кислорода/ | шт. | | 7730,96 | -- | 15462 | -- | -- | 2179 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 2 | 4662 | 257,95 | 9324 | 516 | 4121 | 4731 | 15180 |
| | 1119-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Пространство топочное. Отбор газа импульсной трубкой/Монтаж патрубка монтажного с пробоотборным зондом/ | устройст во | | 2343,33 | 70,52 | 4687 | 141 | -- | 1124 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока измерительного с | шт. | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | клавиатурой/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока измерительного/ | | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 14 | 264,7 | -- | 3706 | -- | 67 | 2729 | 6950 |
| | 1311-0601 | -Проводки электрические. м | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных, /Монтаж кабеля соединительного/ | | | 259,93 | -- | 3639 | -- | -- | 515 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания 220В/ | | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Уровень топлива в бункере | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 1268379,96 4 | | -- | 5073520 | -- | -- | -- | 5073520 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Радарный датчик уровня компл SITRANS LR560, 7ML 5440-0GB00-0AC2 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 5073520 | -- | |
| 58.1. | | Отпускная цена - | | 1253339,88 | | | | | 5013359,5 | | |
| 58.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% 15040,08 | | | | | 60160,32 | | |
| 59. | | | | 4 | 13507,02 | 4628,4 | 54028 | 18514 | 1678 | 31187 | 92032 |
| | 1311-0203 | -Преобразователь шт. | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | уровнемер первичный, масса до 20 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении,/Монтаж радарного датчика уровня/ | | | 8458,88 | 1936,77 | 33836 | 7747 | -- | 6817 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 1 | 79818,1 | -- | 79818 | -- | -- | -- | 79818 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ручной программатор 7ML шт | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1930-1ВК | | | -- | -- | -- | -- | 79818 | -- | |
| 60.1. | | Отпускная цена - | | | 78871,64 | | | | 78871,64 | | |
| 60.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 946,46 | | | | 946,46 | | |
| | | Оборудование на 4 котла | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 1 | 4904722,77 | -- | 4904723 | -- | -- | -- | 4904723 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Переносной многокомпонентный газоанализатор "Полар". В комплекте: 1.Газоанализатор; 2.Ручка зонда с пробоотборным шлангом 2,5м; 3.Влагоотделитель тип Б; 4.Фильтр очистки пробы; 5.Блок питания; 6.Сумка; 7.Комплект документации | компл | | -- | -- | -- | -- | 4904723 | -- | |
| 61.1. | | Отпускная цена - | | | 4846564 | | | | 4846564 | | |
| 61.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 58158,77 | | | | 58158,77 | | |
| 62. | | | | 2 | 12228,17 | 2091,3 | 24456 | 4183 | 569 | 16098 | 43799 |
| | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования | комплект | | 9851,86 | 880,35 | 19704 | 1761 | -- | 3244 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 2 | 158898,46 | -- | 317797 | -- | -- | -- | 317797 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Сигнализатор окиси углерода СОУ1 ДЗ-1-СО | шт | | -- | -- | -- | -- | 317797 | -- | |
| 63.1. | | Отпускная цена - | | | 157014,29 | | | | 314028,58 | | |
| 63.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1884,17 | | | | 3768,34 | | |
| | | Аппаратура авторегулирования к/а ст. № 3 | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭО/ | шт. | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 2 | 9071,57 | -- | 18143 | -- | -- | -- | 18143 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок питания, БП-20АМ | шт | | -- | -- | -- | -- | 18143 | -- | |
| 65.1. | | Отпускная цена - | | | 8964 | | | | 17928 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 107,57 | | | | 215,14 | | |
| 66. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания/ НР - 75%; СП - 8% | | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| 67. | | | | 2 | 279706,68 | -- | 559413 | -- | -- | -- | 559413 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Механизм электрический исполнительный однооборотный МЭО-250/63-0,25У-99К | шт | | -- | -- | -- | -- | 559413 | -- | |
| 67.1. | | Отпускная цена - | | | 276390 | | | | 552780 | | |
| 67.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3316,68 | | | | 6633,36 | | |
| 68. | | | | 2 | 4925,32 | 2651,28 | 9851 | 5303 | 501 | 4824 | 15849 |
| | 1311-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2023,48 | 1192,46 | 4047 | 2385 | -- | 1174 | |
| | | Аппаратура авторегулирования к/а ст. № 4 | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭО/ НР - 75%; СП - 8% | | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| 70. | | | | 2 | 9071,57 | -- | 18143 | -- | -- | -- | 18143 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок питания, БП-20АМ | шт | | -- | -- | -- | -- | 18143 | -- | |
| 70.1. | | Отпускная цена - | | | 8964 | | | | 17928 | | |
| 70.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 107,57 | | | | 215,14 | | |
| 71. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания/ НР - 75%; СП - 8% | | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| 72. | | | | 2 | 279706,68 | -- | 559413 | -- | -- | -- | 559413 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Механизм электрический исполнительный однооборотный | шт | | -- | -- | -- | -- | 559413 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | МЭО-250/63-0,25У-99К | | | | | | | | | |
| 72.1. | | Отпускная цена - | | | 276390 | | | | 552780 | | |
| 72.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3316,68 | | | | 6633,36 | | |
| 73. | 1311-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8% | шт. | 2 | 4925,32<br>2023,48 | 2651,28<br>1192,46 | 9851<br>4047 | 5303<br>2385 | 501<br>-- | 4824<br>1174 | 15849 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | -- | -- | 20965772 | 56447 | 13839 | 267697 | 21288814 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 353880 | 23223 | 20541606 | 55350 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 20298031 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 243575 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 20541606 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 414842 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 9721 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 372275 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 262966 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 54226 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 732034 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 194 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 372275 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 9324 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 4121 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 4828 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 4731 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 1124 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 15179 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 4828 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | | | 21288819 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 196 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 377103 | | | |

РАЗДЕЛ 4. Оборудование программно-технического комплекса /ТКП ТОО"TRADE-Инжиниринг" №2022-0203 от 05.07.2022г./

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость оборудования АСУ ТП центральной котельной в г.Атбасар Атбасарского района | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 420443095,29<br>1 | 420443095<br>-- | | 420443095<br>-- | | -- | -- | 420443095 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Комплекс технических средств АСУ ТП по объекту:"Реконструкция центральной котельной г. Атбасар Атбасарского района" в комплекте: АРМ оператора к/а ст. | компл | | -- | -- | -- | -- | 420443095 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | №1,2- 1шт.; АРМ оператора к/а ст. №3,4- 1шт.; АРМ оператора вспомогательного оборудования- 1шт.; АРМ оператора ВПУ- 1шт.; АРМ инженера- 1шт.; АСУ ТП котлоагрегата №1-4-4шт; Интелектуальная сборка РТЗО котлоагрегата №1-4-4шт.; АСУ ТП вспомогательного оборудования-2шт.; Интелектуальная сборка РТЗО вспомогательного оборудования-2компл.; АСУ ТП топливоподачи-1шт.; Шкаф ПТК РУ-0,4кВ-1шт.; Шкаф ПТК КРУ-10кВ-1шт. | | | | | | | | | |
| 74.1. | Отпускная цена - | | | 415457604 | | | | | 415457604 | | |
| 74.2. | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2%4985491,25 | | | | | 4985491,3 | | |
| | | Щиты и пульты Монтаж оборудования АСУТП центральной котельной для к/а ст. №3,4 | | | | | | | | | |
| 75. | 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа ПТК к/а ст.№3,4/ | шт. | 2 | 45827,42<br>10040,21 | 5915,47<br>2406,29 | 91655<br>20080 | 11831<br>4813 | 59744<br>-- | 17923<br>8766 | 118344 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | 1311-0401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования, /Монтаж АРМ оператора к/а ст. №3,4/ | шт. | 1 | 46856,25<br>39271,39 | 6496,65<br>2741,21 | 46856<br>39271 | 6496<br>2741 | 1089<br>-- | 31509<br>6269 | 84635 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | 1308-0304 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. | м ширины по фронту | 0,8 | 26185,9<br>12550,26 | 12140,7<br>4929,96 | 20949<br>10040 | 9713<br>3944 | 1196<br>-- | 10069<br>2481 | 33499 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Установка/Монтаж шкафа Сборки задвижек "3NLH01"/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | 1308-0304 -0104 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка/Монтаж шкафа Сборки задвижек "4NLH01"/ | м ширины по фронту | 0,8 | 26185,9<br>12550,26 | 12140,7<br>4929,96 | 20949<br>10040 | 9713<br>3944 | 1196<br>-- | 10069<br>2481 | 33499 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтаж местных шкафов 3NM1, 4NM1 /см. таб. НКУ 849-19-1-АТМ1 л.17.1-17.2/ | | | | | | | | | |
| | | Шкаф 3NM1 | | | | | | | | | |
| 79. | 1308-0304 -0306 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка | шт. | 1 | 9575,17<br>5020,1 | 4304,16<br>1747,06 | 9575<br>5020 | 4304<br>1747 | 251<br>-- | 4872<br>1156 | 15603 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | 247-201-0 806 РСНБ РК 2022 | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 56628<br>-- | --<br>-- | 56628<br>-- | --<br>-- | 56628<br>-- | --<br>4530 | 61158 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81. | 1308-0103 -3101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBSO2GR)-20шт, клеммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-150шт/ | шт. | 170 | 1079,13<br>966,87 | 15,6<br>6,46 | 183452<br>164368 | 2652<br>1098 | 16432<br>-- | 119136<br>24206 | 326794 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 2 | 819,64<br>-- | --<br>-- | 1639<br>-- | --<br>-- | 1639<br>-- | --<br>131 | 1770 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83. | | | | 2 | 931,25 | -- | 1863 | -- | 1863 | -- | 2012 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 149 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 2 | 373,2 | 45,57 | 746 | 91 | 249 | 320 | 1151 |
| | 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования | м | | 202,88 | 19,37 | 406 | 39 | -- | 85 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 2 | 6730,36 | -- | 13461 | -- | 13461 | -- | 14538 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1077 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 500 | 43,75 | -- | 21875 | -- | 21875 | -- | 23625 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Система маркировки CNU/8/001 /код ZN8001H/ | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1750 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 170 | 264,7 | -- | 44999 | -- | 811 | 33142 | 84391 |
| | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | | 259,93 | -- | 44188 | -- | -- | 6251 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 0,15 | 70768 | -- | 10615 | -- | 10615 | -- | 11464 |
| | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 849 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 0,02 | 167011 | -- | 3340 | -- | 3340 | -- | 3607 |
| | 243-142-0 307 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 267 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 4 | 2526,31 | -- | 10105 | -- | 65 | 7229 | 18721 |
| | 1308-0304 | -Выключатель. Установка | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0501 | | | | 2510,05 | -- | 10040 | -- | -- | 1387 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 1 | 1657 | -- | 1657 | -- | 1657 | -- | 1790 |
| | 247-204-0 626 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 133 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 3 | 1668 | -- | 5004 | -- | 5004 | -- | 5404 |
| | 247-204-0 624 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 400 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Шкаф 4NM1 | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 1 | 9575,17 | 4304,16 | 9575 | 4304 | 251 | 4872 | 15603 |
| | 1308-0304 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка | шт. | | 5020,1 | 1747,06 | 5020 | 1747 | -- | 1156 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | | | | 1 | 56628 | -- | 56628 | -- | 56628 | -- | 61158 |
| | 247-201-0 806 РСНБ РК 2022 | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4530 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 170 | 1079,13 | 15,6 | 183452 | 2652 | 16432 | 119136 | 326794 |
| | 1308-0103 -3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBSO2GR)-20шт, клеммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-150шт/ | шт. | | 966,87 | 6,46 | 164368 | 1098 | -- | 24206 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96. | | | | 2 | 819,64 | -- | 1639 | -- | 1639 | -- | 1770 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 131 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 2 | 931,25 | -- | 1863 | -- | 1863 | -- | 2012 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 149 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 2 | 373,2 | 45,57 | 746 | 91 | 249 | 320 | 1151 |
| | 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования | м | | 202,88 | 19,37 | 406 | 39 | -- | 85 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 2 | 6730,36 | -- | 13461 | -- | 13461 | -- | 14538 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1077 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100. | | | | 500 | 43,75 | -- | 21875 | -- | 21875 | -- | 23625 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Система маркировки CNU/8/001 /код ZN8001H/ | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1750 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 170 | 264,7 | -- | 44999 | -- | 811 | 33142 | 84391 |
| | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | | 259,93 | -- | 44188 | -- | -- | 6251 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | | | | 0,15 | 70768 | -- | 10615 | -- | 10615 | -- | 11464 |
| | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 849 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 103. | | | | 0,02 | 167011 | -- | 3340 | -- | 3340 | -- | 3607 |
| | 243-142-0 307 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 267 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31947-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104. | | | | 4 | 2526,31 | -- | 10105 | -- | 65 | 7229 | 18721 |
| | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Выключатель. Установка<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 2510,05 | -- | 10040 | -- | -- | 1387 | |
| 105. | | | | 1 | 1657 | -- | 1657 | -- | 1657 | -- | 1790 |
| | 247-204-0 626 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 133 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | | | | 3 | 1668 | -- | 5004 | -- | 5004 | -- | 5404 |
| | 247-204-0 624 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 400 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 120 | 1717,08 | 37,36 | 206050 | 4484 | 556 | 151084 | 385704 |
| | 1311-0601 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки трубные. Монтаж в щитах и пультах из стальных труб<br>НР - 75%; СП - 8% | м | | 1675,08 | 3,63 | 201010 | 436 | -- | 28571 | |
| 108. | | | | 120 | 649 | -- | 77880 | -- | 77880 | -- | 84110 |
| | 241-108-0 101 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм/ диам.14х2/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 6230 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 220 | 764,03 | 68,37 | 168087 | 15041 | 19198 | 99902 | 289428 |
| | 1308-0206 -1701 РСНБ РК | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по | м | | 608,4 | 22,3 | 133848 | 4906 | -- | 21439 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110. | 241-101-0 401 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 СП - 8% | м | 80 | 781<br>--- | --<br>--- | 62480<br>--- | --<br>--- | 62480<br>--- | --<br>4998 | 67478 |
| 111. | 241-101-0 402 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 СП - 8% | м | 140 | 1079<br>--- | --<br>--- | 151060<br>--- | --<br>--- | 151060<br>--- | --<br>12085 | 163145 |
| 112. | 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8% | м | 440 | 764,03<br>608,4 | 68,37<br>22,3 | 336173<br>267696 | 30083<br>9812 | 38394<br>-- | 199804<br>42878 | 578855 |
| 113. | 241-101-0 403 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 СП - 8% | м | 440 | 1494<br>--- | --<br>--- | 657360<br>--- | --<br>--- | 657360<br>--- | --<br>52589 | 709949 |
| 114. | 1308-0206 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8% | м | 6 | 1010,27<br>819 | 103,87<br>37,56 | 6062<br>4914 | 623<br>225 | 525<br>-- | 3700<br>781 | 10543 |
| 115. | | | | 6 | 1779 | -- | 10674 | -- | 10674 | -- | 11528 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241-101-0 404 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 854 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 116. | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования,/Для монтажа БЭЗ/ | т | 0,3072 | 186159,96<br>125693,57 | 28375,46<br>10212,05 | 57188<br>38613 | 8717<br>3137 | 9858<br>-- | 30060<br>6980 | 94228 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 117. | 241-101-0 405 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 80 | 2211<br>-- | --<br>-- | 176880<br>-- | --<br>-- | 176880<br>-- | --<br>14150 | 191030 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 118. | 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования | шт. | 12 | 2475,81<br>2417,18 | 57,05<br>0,34 | 29710<br>29006 | 685<br>4 | 19<br>-- | 17696<br>3792 | 51199 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 119. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство давления 1,6-225П У3 /15с54бк2/ | шт | 12 | 6737,94<br>-- | --<br>-- | 80855<br>-- | --<br>-- | 80855<br>-- | --<br>6468 | 87323 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 120. | 1312-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов. Монтаж оборудования | шт. | 26 | 2554,03<br>2417,18 | 132,11<br>0,34 | 66405<br>62847 | 3435<br>9 | 123<br>-- | 38342<br>8380 | 113127 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 121. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство давления-разрежения 20-С | шт | 12 | 10301,13<br>-- | --<br>-- | 123614<br>-- | --<br>-- | 123614<br>-- | --<br>9889 | 133503 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 122. | | | | 4 | 10801,62 | -- | 43206 | -- | 43206 | -- | 46663 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство разрежения 6,1-450 ЗК4-281.10-90 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 3457 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 123. | | | | 10 | 62232,57 | -- | 622326 | -- | 622326 | -- | 672112 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство разрежения 0,01-450-ст.20-Л-4 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 49786 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 124. | | | | 4 | 2805,17 | 162,77 | 11221 | 651 | 624 | 10141 | 23071 |
| | 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка | задвижка или клапан | | 2486,44 | 74,51 | 9946 | 298 | -- | 1709 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 125. | | | | 4 | 7567,11 | -- | 30268 | -- | 30268 | -- | 32689 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Задвижка компактная стальная 31лс77нж, ф15мм | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2421 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия для к/а ст. №3 | | | | | | | | | |
| 126. | | | | 3460 | 533,59 | 234,57 | 1846221 | 811612 | 198258 | 810401 | 2869135 |
| | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | | 241,72 | 83,59 | 836351 | 289221 | -- | 212513 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 127. | | | | 1,425 | 666894 | -- | 950324 | -- | 950324 | -- | 1026350 |
| | 243-205-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 76026 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 128. | | | | 0,89 | 796265 | -- | 708676 | -- | 708676 | -- | 765370 |
| | 243-205-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 56694 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 129. | 243-205-0 303 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5 | км | 0,13 | 1055180<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 137173<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 137173<br>--<br>-- | --<br>10974<br>-- | 148147 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 130. | 243-205-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5 | км | 0,215 | 1471178<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 316303<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 316303<br>--<br>-- | --<br>25304<br>-- | 341607 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 131. | 243-202-0 303 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5 | км | 0,13 | 931965<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 121155<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 121155<br>--<br>-- | --<br>9692<br>-- | 130847 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 132. | 243-202-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5 | км | 0,325 | 1318329<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 428457<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 428457<br>--<br>-- | --<br>34277<br>-- | 462734 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 133. | 243-202-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5 | км | 0,135 | 1803935<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 243531<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 243531<br>--<br>-- | --<br>19482<br>-- | 263013 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 134. | | | | 0,21 | 845943 | -- | 177648 | -- | 177648 | -- | 191860 |
| | 243-202-0104 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 14212 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия для к/а ст. №4 | | | | | | | | | |
| 135. | | | | 3740 | 533,59 | 234,57 | 1995627 | 877292 | 214302 | 875983 | 3101321 |
| | 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | | 241,72 | 83,59 | 904033 | 312627 | -- | 229711 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 136. | | | | 1,545 | 666894 | -- | 1030351 | -- | 1030351 | -- | 1112779 |
| | 243-205-0103 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 82428 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 137. | | | | 0,96 | 796265 | -- | 764414 | -- | 764414 | -- | 825567 |
| | 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 61153 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 138. | | | | 0,14 | 1055180 | -- | 147725 | -- | 147725 | -- | 159543 |
| | 243-205-0303 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 11818 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 139. | | | | 0,235 | 1471178 | -- | 345727 | -- | 345727 | -- | 373385 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 243-205-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 27658 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 140. | | | | 0,13 | 931965 | -- | 121155 | -- | 121155 | -- | 130847 |
| | 243-202-0 303 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 9692 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 141. | | | | 0,345 | 1318329 | -- | 454824 | -- | 454824 | -- | 491210 |
| | 243-202-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 36386 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 142. | | | | 0,155 | 1803935 | -- | 279610 | -- | 279610 | -- | 301979 |
| | 243-202-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 22369 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 143. | | | | 0,23 | 845943 | -- | 194567 | -- | 194567 | -- | 210132 |
| | 243-202-0 104 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 15565 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Провода для к/а ст.№ 3,4 | | | | | | | | | |
| 144. | | | | 435 | 142,5 | 1,37 | 61988 | 596 | 10497 | 36827 | 106719 |
| | 1308-0206 -2201 | -Провод одножильный или многожильный в общей | м | | 117 | 0,59 | 50895 | 257 | -- | 7904 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 145. | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012<br>СП - 8% | км | 0,12 | 70768<br>-- | --<br>-- | 8492<br>-- | --<br>-- | 8492<br>-- | --<br>679 | 9171 |
| 146. | 243-142-0 305 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012<br>СП - 8% | км | 0,195 | 102221<br>-- | --<br>-- | 19933<br>-- | --<br>-- | 19933<br>-- | --<br>1595 | 21528 |
| 147. | 243-142-0 307 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012<br>СП - 8% | км | 0,12 | 167011<br>-- | --<br>-- | 20041<br>-- | --<br>-- | 20041<br>-- | --<br>1603 | 21644 |
| | | Прокат черных металлов | | | | | | | | | |
| 148. | 1311-0101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования-Стенд для датчиков -45кг/Швеллер ШП 60х35-45м, Уголок УП 35х35-45м/<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 7 | 20283,32<br>5020,1 | 2460,64<br>1474,48 | 141983<br>35141 | 17224<br>10321 | 89618<br>-- | 34097<br>14086 | 190166 |
| 149. | 1311-0101 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Конструкции для установки приборов. Монтаж свыше 40 кг конструкций. Добавлять за каждый 1 кг<br>НР - 75%; СП - 8% | кг | 35 | 691,08<br>251,01 | 75,69<br>41,09 | 24188<br>8785 | 2649<br>1438 | 12754<br>-- | 7668<br>2548 | 34404 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150. | | | | | 1171958,96 | | 196655 | | 170802 | | 230121 |
| | | | | 0,1678 | --- | 28375,46 | --- | 4762 | --- | 16420 | |
| | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления СК/ | т | | 125693,57 | 10212,05 | 21091 | 1714 | -- | 17046 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 151. | | | | | 1171958,96 | | 110457 | | 95936 | | 129254 |
| | | | | 0,09425 | --- | 28375,46 | --- | 2674 | --- | 9223 | |
| | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления местного шкафа/ | т | | 125693,57 | 10212,05 | 11847 | 962 | -- | 9574 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 152. | | | | 22 | 2456,54 | 168,1 | 54044 | 3698 | 19503 | 18818 | 78691 |
| | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки прямой БП1 М20х1,5-55, БП1 М33х2,0-55/ | шт. | | 1401,97 | 0,24 | 30843 | 5 | -- | 5829 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 153. | | | | 62 | 2164,54 | 168,1 | 134201 | 10422 | 36857 | 53032 | 202211 |
| | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж ниппельного соединения/ | шт. | | 1401,97 | 0,24 | 86922 | 15 | -- | 14979 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 154. | | | | 38 | 956,16 | -- | 36334 | -- | 36334 | -- | 39241 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ниппельное соединение навертное НСН14хМ20 ст.20 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2907 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 155. | | | | 24 | 1374,48 | -- | 32988 | -- | 32988 | -- | 35627 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ниппельное соединение ввертное НСВ14хR1/2 ст.20 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2639 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 156. | | | | 250 | 1242,82 | 85,87 | 310705 | 21468 | 119587 | 124473 | 469993 |
| | 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | | 678,6 | 12,91 | 169650 | 3228 | -- | 34815 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 157. | | | | 200 | 224 | -- | 44800 | -- | 44800 | -- | 48384 |
| | 243-904-0 102 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 3584 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 158. | | | | 50 | 337 | -- | 16850 | -- | 16850 | -- | 18198 |
| | 243-904-0 106 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1348 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 159. | | | | 24 | 7612,44 | 14,78 | 182699 | 354 | 8308 | 106167 | 311975 |
| | 1312-0604 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка соединительная для пневматических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-10/ | шт. | | 7251,55 | 0,27 | 174037 | 6 | -- | 23109 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 160. | | | | 24 | 33370 | -- | 800880 | -- | 800880 | -- | 864950 |
| | 247-202-1 101 РСНБ РК 2022 | -Коробка соединительная КС-10 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 64070 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 161. | | | | 2 | 16093,05 | 101,79 | 32186 | 204 | 12948 | 13705 | 49562 |
| | 1308-0303 -2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | | 9517,01 | -- | 19034 | -- | -- | 3671 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 162. | | | | 2 | 29375,89 | -- | 58752 | -- | 58752 | -- | 63452 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка соединительная КЗНС16 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 4700 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 163. | | | | 8 | 7922,26 | 77,3 | 63378 | 618 | 25320 | 26957 | 97562 |
| | 1308-0303 -2505 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на | шт. | | 4680,02 | -- | 37440 | -- | -- | 7227 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | конструкции на стене или колонне,/Монтаж блока электропривода задвижек/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 164. | 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,/Присоединение к сети БЭЗ/ | шт. | 8 | 4681,86<br>2510,05 | 45,24<br>-- | 37455<br>20080 | 362<br>-- | 17013<br>-- | 14458<br>4153 | 56066 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 165. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок электропривода задвижек БЭЗ-ОП-1-С | шт | 4 | 78450<br>-- | --<br>-- | 313800<br>-- | --<br>-- | 313800<br>-- | --<br>25104 | 338904 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 166. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-С | шт | 4 | 82200<br>-- | --<br>-- | 328800<br>-- | --<br>-- | 328800<br>-- | --<br>26304 | 355104 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 167. | 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования | шт. | 10 | 752,59<br>580,12 | 123,31<br>24,06 | 7526<br>5801 | 1234<br>241 | 491<br>-- | 4350<br>950 | 12826 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 168. | 243-907-0 702 РСНБ РК 2022 | -Стойки кабельные К 1150УТ2,5,/Стойки L=400мм, тип К1150цУТ1,5/ | шт. | 10 | 740<br>-- | --<br>-- | 7400<br>-- | --<br>-- | 7400<br>-- | --<br>592 | 7992 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 169. | 1308-0201 -1207 РСНБ РК | -Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках | шт. | 20 | 65,43<br>48,34 | 15,02<br>6,46 | 1309<br>967 | 300<br>129 | 42<br>-- | 789<br>168 | 2266 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 170. | 243-907-0 504 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1161 УТ2,5,/Полки L=200мм,тип К1161цУТ1,5/ | шт. | 20 | 773<br>-- | --<br>-- | 15460<br>-- | --<br>-- | 15460<br>-- | --<br>1237 | 16697 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 171. | 1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | 0,0872 | 163238,64<br>133380,68 | 25306,03<br>9155,63 | 14234<br>11631 | 2206<br>798 | 397<br>-- | 8949<br>1855 | 25038 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 172. | 243-907-1 024 РСНБ РК 2022 | -Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм/код 35341HDZ/ | м | 40 | 3734<br>-- | --<br>-- | 149360<br>-- | --<br>-- | 149360<br>-- | --<br>11949 | 161309 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 173. | 243-907-2 504 РСНБ РК 2022 | -Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм/код 35522HDZ/ | м | 40 | 1221<br>-- | --<br>-- | 48840<br>-- | --<br>-- | 48840<br>-- | --<br>3907 | 52747 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 174. | 1308-0206 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | 0,0342 | 142617,34<br>114660,59 | 24540,85<br>9155,63 | 4878<br>3921 | 839<br>313 | 118<br>-- | 3049<br>634 | 8561 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 175. | 243-907-1 026 РСНБ РК 2022 | -Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм/код 35343HDZ/ | м | 10 | 4892<br>-- | --<br>-- | 48920<br>-- | --<br>-- | 48920<br>-- | --<br>3914 | 52834 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 176. | | | | 10 | 2308 | -- | 23080 | -- | 23080 | -- | 24926 |
| | 243-907-2 505 РСНБ РК 2022 | -Крышка для кабельного и м лестничного лотка шириной 200 мм/код 35524HDZ/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1846 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Давление воздуха на напоре ДВ 1NG11D01, 8,75кПа /849-19-1-ATM1.CO1, лист6/ | | | | | | | | | |
| 177. | | | | 8 | 12228,17 | 2091,3 | 97825 | 16731 | 2279 | 64393 | 175196 |
| | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/ | комплект | | 9851,86 | 880,35 | 78815 | 7043 | -- | 12978 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 178. | | | | 8 | 639881,53 | -- | 5119052 | -- | -- | -- | 5119052 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1 | шт | | -- | -- | -- | -- | 5119052 | -- | |
| 178.1. | | Отпускная цена - | | | 632294 | | | | 5058352 | | |
| 178.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7587,53 | | | | 60700,24 | | |
| 179. | | | | 8 | 12033,28 | 171,4 | 96266 | 1371 | 2075 | 56620 | 165117 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 92820 | -- | -- | 12231 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 180. | | | | 8 | 96933,41 | -- | 775467 | -- | -- | -- | 775467 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0106 МТ 2 2 C B 1 1 D5 2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 775467 | -- | |
| 180.1. | | Отпускная цена - | | | 95784 | | | | 766272 | | |
| 180.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1149,41 | | | | 9195,28 | | |
| | | Перепад давления воздуха на ВЗП 0,5кПа | | | | | | | | | |
| 181. | | | | 2 | 12228,17 | 2091,3 | 24456 | 4183 | 569 | 16098 | 43799 |
| | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, | комплект | | 9851,86 | 880,35 | 19704 | 1761 | -- | 3244 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 | /Монтаж датчика Метран-150/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 182. | | | | 2 | 731973,53 | -- | 1463947 | -- | -- | -- | 1463947 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CD1 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC | шт | | -- | -- | -- | -- | 1463947 | -- | |
| 182.1. | | Отпускная цена - | | | 723294 | | | | 1446588 | | |
| 182.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 8679,53 | | | | 17359,06 | | |
| 183. | | | | 2 | 12033,28 | 171,4 | 24067 | 343 | 519 | 14155 | 41280 |
| | 1312-1101-0902 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 23205 | -- | -- | 3058 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 184. | | | | 2 | 218889,53 | -- | 437779 | -- | -- | -- | 437779 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0104 МТ 3 2 F 1 1 D5 2 L4 | шт | | -- | -- | -- | -- | 437779 | -- | |
| 184.1. | | Отпускная цена - | | | 216294 | | | | 432588 | | |
| 184.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2595,53 | | | | 5191,06 | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | Тенге | | -- | -- | 445925885 | 1896708 | 11871468 | 3266329 | 450868400 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 3918368 | 670116 | 428239341 | 1676187 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 423161404 |
| Заготов.складские расходы | Тенге | 5077936 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 428239340 |
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 8758805 |
| Материалы | Тенге | 1205706 |
| Всего заработная плата | Тенге | 4578240 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 1748619 |
| Накладные расходы | Тенге | 3256188 |
| Сметная прибыль | Тенге | 961160 |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | 12976153 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2485 |
| Сметная заработная плата | Тенге | 4578240 |
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 8927739 |
| Материалы | Тенге | 624 |
| Всего заработная плата | Тенге | 10244 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 8916518 |
| Накладные расходы | Тенге | 10141 |
| Сметная прибыль | Тенге | 715027 |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | 9652907 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 10244 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 450868400 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2491 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 4588484 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 496066425 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 5009988 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 2047536 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 727409 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 11924114 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 471173592 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 4067325 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1843876 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Лисина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84909500'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
     БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01' ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
      ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-01-42'УСТАНОВКА КОТ
     ЛОАГРЕГАТОВ КВ-ТСВ-30-150 СТ. № 3, 4. СИСТЕМА АВТО
     МАТИЗАЦИИ'849-19-1-АТМ1''в текущих ценах на 2022 г
     .*
 3 Х7,47=Ф2*
 4 Х460,56=Ф3*
 5 Х456,09=Ф4*
 6 Н5=1,2*
 7 Н52=1,2*
 8 Н27=1,2*
 9 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
     .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
     енообразованию в строительстве"*
11 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
     ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
     деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
     п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
      30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
     в по ценообразованию в строительстве"*
12 Р Водяной тракт*
13 П2 Контрольно-измерительные приборы#*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'10'57366,40:1,12'Термопреобраз
     ователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100
     П-В-4-1-А06-160-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП'шт
     *
15 Ц13-110201-0102'10''Прибор, масса до 5 кг. Установка н
     а резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразоват
     еля/'шт.*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'10'83093,92:1,12'Гильза защитн
     ая 2002-02-М33х2-М20х1,5-Н10-160'шт*
17 Ц13-110201-0103'10''Прибор, масса до 10 кг. Установка
     на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/'
     шт.*
18 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'68630:1,12'Термометр биметал
     лический общепромышленный ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-
     IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 С
     вид.,с защитной гильзой З/Г-М20 Ру=6,3МПа'шт*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'68630:1,12'Термометр биметал
     лический общепромышленный ТБф-222 (0-200)С-кт.1,5-
     IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 С
     вид.,с защитной гильзой З/Г-М20 Ру=6,3МПа'шт*
20 Ц13-110201-0102'2+2''Прибор, масса до 5 кг. Установка
     на резьбовых соединениях  /Монтаж термометра бимет
     аллического/'шт.*
21 Ц13-110201-0103'2+2''Прибор, масса до 10 кг. Установка
      на резьбовых соединениях /Монтаж гильзы защитной
     З/Г М20/'шт.*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2+6'671478,08:1,12'Интеллектуа
     льный датчик давления Метран-150 TG3 2G 2 1 A M5 S
     5 B4 SC'шт*
23 Ц13-110302-0101'2+6''Прибор для анализа физико-химичес
     кого состава вещества, категория сложности I. Монт
     аж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/'компл
     ект*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2+6'90097,28:1,12'Клапанный бл
     ок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 2F 2'шт*
25 Ц13-121101-0902'2+6''Арматура муфтовая с ручным привод
     ом или без привода водопроводная на условное давле
     ние до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Мо
     нтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/'шт.*
26 Ц13-110201-0102'2+2''Прибор, масса до 5 кг. Установка
     на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/'шт.*
27 С1261-302-0272'2+2''Манометры общего назначения с трех
     ходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр
      показывающий МП4-У-У2-2,5МПа-1,5-IP40/'комплект*
28 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2+2'33883'Вентильный блок В-05
     'шт*
29 Ц13-121101-0902'2+2''Арматура муфтовая с ручным привод
     ом или без привода водопроводная на условное давле
     ние до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Мо
     нтаж оборудования, /Монтаж вентильного блока/'шт.*
30 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'3788500:1,12'Расходомер-счет
     чик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт.
     ; Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт.; Преоб
     разователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт.; Измерительн
     ый участок ИУ-012 Ду250 - 1шт.; Кабель РК-75-2-13
      - по 100м-на 2котла 200м; Адаптер токовый АТВ-3 -
     1 шт.; Программный комплекс Взлет СП на 4 котла-1ш
     т'компл*
31 Ц13-110301-0102'2''Приборы, масса до 10 кг. Установка
     на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж ра
     сходомера-счетчика/'шт.*
32 Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
     а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж ист
     очника вторичного питания 24.24/'компл*
33 Ц13-110201-0101'2.2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установк
     а на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/'шт
     .*
34 Ц13-080201-0901'200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
     г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
     х'м кабеля*
35 Ц13-120101-0214'2.0,974''Трубопровод на условное давле
     ние не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм
     . Монтаж из готовых узлов в помещениях или на откр
     ытых площадках в пределах цехов /Измерительный уча
     сток ИУ-012 Ду250/'м трубопровода*
36 Р Воздушный тракт*
37 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'58545,76:1,12'Термопреобразо
     ватель сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П
     -В-4-1-А06-320-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП'шт*
```

38 Ц13-**110201**-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/''шт.*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'19044,48:1,12'Гильза защитная 2001-**02**-М33х2-М20х1,5-Н10-320'шт*
40 Ц13-**110201**-0103'4''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/''шт.*
41 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'47860:1,12'Напоромер показывающий, НМПф 0-16кПа d100 кт.1,5'шт*
42 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'47860:1,12'Напоромер показывающий, НМПф 0-10кПа d100 кт.1,5'шт*
43 Ц13-**110301**-0101'2+2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж напоромера показывающего/''шт.*
44 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2+2'33883'Вентильный блок В-05'шт*
45 Ц13-**121101**-0902'2+2''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж вентильного блока/''шт.*
46 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'708169,28:1,12'Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1'шт*
47 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'810089,28:1,12'Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CD1 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC'шт*
48 Ц13-**110302-0101'8+2**''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/''комплект*
49 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'107278,08:1,12'Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 D5 2'шт*
50 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'242249,28:1,12'Клапанный блок 0104 МТ 3 2 F 1 1 D5 2 L4'шт*
51 Ц13-**121101**-0902'8+2''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/''шт.*
52 Р Газовый тракт*
53 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'62244:1,12'Термопреобразователь сопротивления Метран-**2000**-(-50...500)С-100П-В-**4-1**-А06-**800-120**-Н10-А1-С-**R**-У1(-**55**...+**85**)-ГП'шт*
54 Ц13-**110201**-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/''шт.*
**55** ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'23077,60:1,12'Гильза защитная 2001-**02**-М33х2-М20х1,5-Н10-800'шт*
56 Ц13-**110201**-0103'2''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/''шт.*
57 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'78090'Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-**222** (**0**-300)С-кт.1,5-**IP65** d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U315х14/1 L315 Свид.''шт*
58 Ц13-**110201**-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж термометра биметаллического/''шт.*
59 Ц13-**110201**-0103'2''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной З/Г М20/''шт.*
60 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'708169,28:1,12'Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1'шт*
61 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'733794,88:1,12'Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG1 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC'шт*
62 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'6'642475,68:1,12'Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG0 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC T0'шт*
63 Ц13-**110302**-0101'2+2+6''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/''комплект*
64 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2+2+6'107278,08:1,12'Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 D5 2'шт*
65 Ц13-**121101**-0902'2+2+6''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/''шт.*
66 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'810320'Кислородомер СГК - **10** 1М "Soler". В комплекте: Датчик кислорода; Зонд пробоотборный - 1000мм.; Патрубок монтажный; Блок измерительный с клавиатурой; Блок измерительный; Кабель соединительный 7м.; ;Блок питания 220В, Интерфейс RS-485, Входн. сигналы: токовый 4-20мА'компл*
67 Ц13-**110201**-0105'1.2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж датчика кислорода/''шт.*
68 Е11-**190901**-0201(РС150375)'1.2''Пространство топочное. Отбор газа импульсной трубкой/Монтаж патрубка монтажного с пробоотборным зондом/''устройство*
69 Ц13-**110301**-0101'1.2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока измерительного с клавиатурой/''шт.*
70 Ц13-**110301**-0101'1.2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока измерительного/''шт.*
71 Ц13-**110601**-0201'7.2''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных, /Монтаж кабеля соединительного/''м*
72 Ц13-**110301**-0101'1.2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания 220В/''шт.*
73 П2 Уровень топлива в бункере#*
74 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'2748,01.Ф4'Радарный датчик уровня SITRANS LR560, 7ML 5440-**0GB00**-0AC2'компл*
75 Ц13-**110203**-0202'4''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 20 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении,/Монтаж радарного датчика уровня/''шт.*
76 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'172,93.Ф4'Ручной программатор 7ML 1930-1BK'шт*

77 П2 Оборудование на 4 котла#*
78 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'4846564'Переносной многокомпонентный газоанализатор "Полар". В комплекте: 1.Газоанализатор; 2.Ручка зонда с пробоотборным шлангом 2,5м; 3.Влагоотделитель тип Б; 4.Фильтр очистки пробы; 5.Блок питания; 6.Сумка; 7.Комплект документации'компл*
79 Ц13-**110302**-0101'2''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования'комплект*
80 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'175856:1,12'Сигнализатор окиси углерода СОУ1 ДЗ-**1**-СО'шт*
81 П2 Аппаратура авторегулирования к/а ст. № 3#*
82 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭО/'шт.*
83 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'1200.Ф2'Блок питания, БП-20АМ'шт*
84 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания/'шт.*
85 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'37000.Ф2'Механизм электрический исполнительный однооборотный МЭО-**250/63**-0,25У-99К'шт*
86 Ц13-**110501**-0102'2''Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования'шт.*
87 П2 Аппаратура авторегулирования к/а ст. № 4#*
88 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭО/'шт.*
89 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'1200.Ф2'Блок питания, БП-20АМ'шт*
90 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания/'шт.*
91 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'37000.Ф2'Механизм электрический исполнительный однооборотный МЭО-**250/63**-0,25У-99К'шт*
92 Ц13-**110501**-0102'2''Механизмы исполнительные, масса до **5**0 кг. Монтаж оборудования'шт.*
93 Р Оборудование программно-технического комплекса /ТКП ТОО"TRADE-Инжиниринг" №2022-**0203** от 05.07.2022г./*
94 П2 Стоимость оборудования АСУ ТП центральной котельной в г.Атбасар Атбасарского района*
95 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'465312516,53:1,12'Комплекс технических средств АСУ ТП по объекту:"Реконструкция центральной котельной г. Атбасар Атбасарского района" в комплекте: АРМ оператора к/а ст. №1,2- 1шт.; АРМ оператора к/а ст. №3,4- 1шт.; АРМ оператора вспомогательного оборудования- 1шт.; АРМ оператора ВПУ- 1шт.; АРМ инженера- 1шт.; АСУ ТП котлоагрегата №1-**4**-4шт; Интелектуальная сборка РТЗО котлоагрегата №1-**4**-4шт.; АСУ ТП вспомогательного оборудования-2шт.; Интелектуальная сборка РТЗО вспомогательного оборудования-2компл.; АСУ ТП топливоподачи-1шт.; Шкаф ПТК РУ-0,4кВ-1шт.; Шкаф ПТК КРУ-10кВ-1шт.'компл*
96 П2 Щиты и пульты*
97 П2 Монтаж оборудования АСУТП центральной котельной для к/а ст. №3,4#*
98 Ц13-**080304**-0207'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа ПТК к/а ст.№3,4/'шт.*
99 Ц13-**110401**-0501'1''Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования, /Монтаж АРМ оператора к/а ст. №3,4/'шт.*
100 Ц13-**080304**-0104'0,8''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка/Монтаж шкафа Сборки задвижек "3NLH01"/'м ширины по фронту*
101 Ц13-**080304-0104**'0,8''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка/Монтаж шкафа Сборки задвижек "4NLH01"/'м ширины по фронту*
102 П2 Монтаж местных шкафов 3NM1, 4NM1 /см. таб. НКУ 849-19-**1**-АТМ1 л.17.1-**17.2/#***
103 П2 Шкаф 3NM1#*
104 Ц13-**080304**-0306'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка'шт.*
105 С1247-**201**-0806'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-**2**013, типа ЩМП **6**-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
106 Ц13-**080103**-3101(РС243010=170:170#)'20+150''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBSO2GR)-20шт, клеммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-150шт/'шт.*
107 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005)'шт*
108 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04R)'шт*
109 Ц13-**080206**-0701(РС296129)'2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
110 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/'м*
111 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'500'49:1,12'Система маркировки CNU/8/001 /код ZN8001H/'шт*
112 Ц13-**110601**-0201'150+20''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
113 С1243-**142**-0303'150:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
114 С1243-**142**-0307'20:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
115 Ц13-**080304**-0501'1+3''Выключатель. Установка'шт.*
116 С1247-**204**-0626'1''Выключатель автоматический ВА47-**29** 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-**12014**'шт.*
117 С1247-**204**-0624'3''Выключатель автоматический ВА47-**29** 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
118 П2 Шкаф 4NM1#*

119 Ц13-**080304**-0306'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка'шт.*
120 С1247-**201**-0806'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
121 Ц13-**080103**-3101(РС243010=170:170#)'20+150''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCB**SO2GR)**-20шт, клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-150шт/''шт.*
122 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005)'шт*
123 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04R)'шт*
124 Ц13-**080206**-0701(РС296129)'2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
125 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)**'2'7538:1,12'DIN**-рейка OMEGA 3A /код 02145/'м*
126 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'500'49:1,12'Система маркировки CNU/8/001 /код ZN8001H/'шт*
127 Ц13-**110601**-0201'150+20''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
128 С1243-**142**-0303'150:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
129 С1243-**142-0**307'20:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
130 Ц13-**080304**-0501'1+3''Выключатель. Установка'шт.*
131 С1247-**204**-0626'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
132 С1247-**204**-0624'3''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
133 П2 Трубопроводная арматура#*
134 Ц13-**110601**-0204'120''Проводки трубные. Монтаж в щитах и пультах из стальных труб'м*
135 С1241-**108-010**1'120''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм/ диам. 14х2/'м*
136 Ц13-**080206**-1701'80+140''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
137 С1241-**101**-0401'80''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
138 С1241-**101**-0402'140''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
139 Ц13-**080206-1701'20**0+240''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
140 С1241-**101**-0403'440''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
141 Ц13-**080206**-1702'6''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
142 С1241-**101**-0404'6''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
143 Ц13-**080103**-3603(РС129995)'(80.3,84):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования,/Для монтажа БЭ З/'т*
144 С1241-**101**-0405'80''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 32**62**-75'м*
145 Ц13-**120901**-0201'12''Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
146 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'12'902.Ф2'Отборное устройство давления 1,6-225П У3 /15с54бк2/'шт*
147 Ц13-**120901**-0202'12+4+10''Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов. Монтаж оборудования'шт.*
148 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'12'1379.Ф2'Отборное устройство давления-разрежения 20-С'шт*
149 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'1446.Ф2'Отборное устройство разрежения 6,1-450 ЗК4-**281.10**-90'шт*
150 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10'8331.Ф2'Отборное устройство разрежения 0,01-**450**-ст.20-Л-4'шт*
151 Е11-**220901**-0201(РС296306)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
152 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'1013.Ф2'Задвижка компактная стальная 31лс77нж, ф15мм'шт*
153 П2 Кабельные изделия для к/а ст. №3#*
154 Ц13-**080201-0901'1425+**890+130+215+130+325+135+210''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
155 С1243-**205**-0103'1425:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
156 С1243-**205**-0203'890:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'км*
157 С1243-**205**-0303'130:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5'км*
158 С1243-**205**-0403'215:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'км*
159 С1243-**202**-0303'130:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5'км*
160 С1243-**202**-0403'325:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1

,5'км*
161 С1243-**202**-0503'135:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1 ,5'км*
162 С1243-**202**-0104'210:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 'км*
163 П2 Кабельные изделия для к/а ст. №4#*
164 Ц13-**080201**-0901'1545+960+140+235+130+345+155+230''Кабе ль до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в пролож енных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
165 С1243-**205-0103'1545:100**0''Кабель контрольный не распро страняющий горение, с низким дымо- и газовыделение м, число жил 4 ГОСТ **26411**-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1 ,5'км*
166 С1243-**205**-0203'960:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1, 5'км*
167 С1243-**205**-0303'140:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1, 5'км*
168 С1243-**205**-0403'235:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х 1,5'км*
169 С1243-**202**-0303'130:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5 'км*
170 С1243-**202**-0403'345:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1 ,5'км*
171 С1243-**202**-0503'155:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1 ,5'км*
172 С1243-**202**-0104'230:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 'км*
173 П2 Провода для к/а ст.№ 3,4#*
174 Ц13-**080206**-2201'120+195+120''Провод одножильный или мн огожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2 ,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
175 С1243-**142**-0303'120:1000''Провода силовые для электриче ских установок на напряжение до 450 В с медной жил ой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
176 С1243-**142**-0305'195:1000''Провода силовые для электриче ских установок на напряжение до 450 В с медной жил ой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
177 С1243-**142**-0307'120:1000''Провода силовые для электриче ских установок на напряжение до 450 В с медной жил ой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
178 П2 Прокат черных металлов#*
179 Ц13-**110101**-0107'7''Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования-Стенд для дат чиков -45кг/Швеллер ШП 60х35-45м, Уголок УП 35х35- 45м/'шт.*
180 Ц13-**110101**-0108'5.7''Конструкции для установки приборо в. Монтаж свыше 40 кг конструкций. Добавлять за ка ждый 1 кг'кг*
181 Ц13-**080103-3603'(10.1,5+80.1,91):1000**''Металлические к онструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления СК /'т*
182 Ц13-**080103**-3603'(25.3,77):1000''Металлические конструк ции. Монтаж оборудования, /Для крепления местного шкафа/'т*
183 П2 Монтажные изделия*
184 Ц13-**120901**-0101(РС147798=22:22#)'6+16''Бобышки, штуцер ы на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудова ния, /Монтаж бобышки прямой БП1 М20х1,5-55, БП1 М3 3х2,0-55/'шт.*
185 Ц13-**120901**-0101(РС147798)'38+24''Бобышки, штуцеры на у словное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, / Монтаж ниппельного соединения/'шт.*
186 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'38'128.Ф2'Ниппельное соединение навертн ое НСН14хМ20 ст.20'шт*
187 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'24'184.Ф2'Ниппельное соединение ввертно е НСВ14хR1/2 ст.20'шт*
188 Ц13-**080206**-2101'200+50''Рукав металлический наружным д иаметром до 48 мм. Прокладка'м*
189 С1243-**904**-0102'200''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
190 С1243-**904**-0106'50''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
191 Ц13-**120604**-0302'24''Коробка соединительная для пневмат ических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС- 10/'шт.*
192 С1247-**202**-1101'24''Коробка соединительная КС-10'шт.*
193 Ц13-**080303**-2502'2''Коробка (ящик) с зажимами для кабел ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо в до 20. Установка на конструкции на стене или кол онне'шт.*
194 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'29375,89'Коробка соединительная КЗНС1 6'шт*
195 Ц13-**080303**-2505'4+4''Коробка с зажимами для кабелей ил и проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажим ов до 4. Установка на конструкции на стене или кол онне,/Монтаж блока электропривода задвижек/'шт.*
196 Ц13-**080301**-0120'4+4''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подши пниками, поступающая в собранном виде, масса до 0, 15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,/Присоед инение к сети БЭЗ/'шт.*
197 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'78450'Блок электропривода задвижек БЭ З-ОП-**1**-С'шт*
198 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'82200'Блок электропривода задвижек БЭ З-3П-**1**-С'шт*
199 Ц13-**080201**-1204'10''Стойка сборных кабельных конструкц

ий (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудован
ия'шт.*
200 С1243-**907**-0702'10''Стойки кабельные К 1150УТ2,5,/Стойк
и L=400мм, тип К1150цУТ1,5/''шт.*
201 Ц13-**080201**-1207'20''Полка кабельная, масса до 0,4 кг.
Установка на стойках'шт.*
202 С1243-**907**-0504'20''Полки кабельные К 1161 УТ2,5,/Полки
L=200мм,тип К1161цУТ1,5/''шт.*
203 Ц13-**080206**-0501'(40.1,55+40.0,63):1000''Лоток металлич
еский штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по ус
тановленным конструкциям'т*
204 С1243-**907**-1024'40''Кабельный лоток перфорированный, за
мкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм/код 35
341HDZ/''м*
205 С1243-**907**-2504'40''Крышка для кабельного и лестничного
лотка шириной 100 мм/код 35522HDZ/''м*
206 Ц13-**080206**-0502'(10.2,31+10.1,11):1000''Лоток металлич
еский штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по ус
тановленным конструкциям'т*
207 С1243-**907**-1026'10''Кабельный лоток перфорированный, за
мкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм/код 35
343HDZ/''м*
208 С1243-**907**-2505'10''Крышка для кабельного и лестничного
лотка шириной 200 мм/код 35524HDZ/''м*
209 П2 Давление воздуха на напоре ДВ 1NG11D01, 8,75кПа /84
**9-19-1**-ATM1.CO1, лист6/*
210 Ц13-**110302**-0101'8''Прибор для анализа физико-химическо
го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/''комплек
т*
211 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'708169,28:1,12'Интеллектуаль
ный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5
S5 B4 SC C1'шт*
212 Ц13-**121101**-0902'8''Арматура муфтовая с ручным приводом
или без привода водопроводная на условное давлени
е до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монт
аж оборудования, /Монтаж клапанного блока/''шт.*
213 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'107278,08:1,12'Клапанный бло
к 0106 MT 2 2 C B 1 1 D5 2'шт*
214 П2 Перепад давления воздуха на ВЗП 0,5кПа*
215 Ц13-**110302**-0101'2''Прибор для анализа физико-химическо
го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/''комплек
т*
216 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'810089,28:1,12'Интеллектуаль
ный датчик давления Метран-150 CD1 2 2 1 1 L3 A M5
S5 B4 SC'шт*
217 Ц13-**121101**-0902'2''Арматура муфтовая с ручным приводом
или без привода водопроводная на условное давлени
е до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монт
аж оборудования, /Монтаж клапанного блока/''шт.*
218 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'242249,28:1,12'Клапанный бло
к 0104 MT 3 2 F 1 1 D5 2 L4'шт*
219 К'Клокова'Лисина*

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-42
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на УСТАНОВКА КОТЛОАГРЕГАТОВ КВ-ТСВ-30-150 СТ. № 3, 4. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1-АТМ1

Сметная стоимость 496066,388 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 415 чел-ч
Сметная заработная плата 5737,396 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1188,189108 | 1848 | 2195773,47 |
| 2 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 500,8932908 | 1848 | 925650,8 |
| 3 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 380,5616296 | 1789 | 680824,76 |
| 4 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 209,28 | 1883 | 394074,24 |
| 5 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 181,996 | 1919 | 349250,32 |
| 6 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 132,6978 | 2208 | 292996,74 |
| 7 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 49,5302 | 1919 | 95048,45 |
| 8 | 007-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 23,544 | 1668 | 39271,39 |
| 9 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,464 | 1819 | 19034,02 |
| 10 | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,7524 | 1729 | 9945,9 |
| 11 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,232 | 1547 | 8093,9 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 5009964 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2688,1404 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 415,3379167 5 | 1751,36 | (727407,73) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 5009988 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,0095% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 290,376 | 4600 | 1335729,6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 290,376 | 1547,00 | 449211,67 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 47,26324454 | 6400 | 302484,77 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 47,26324454 | 2639,00 | 124727,70 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,1034% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 58,67817542 | 4037 | 236883,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 58,67817542 | 1848,00 | 108437,27 |
| 4 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 10,92739719 | 6622 | 72361,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,92739719 | 2639,00 | 28837,40 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 4,8871% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 268,2976672 | 234 | 62781,65 |
| 6 | 341-303-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 3,02148 | 3187 | 9629,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,02148 | 1848,00 | 5583,70 |
| 7 | 341-302-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 3,02148 | 2031 | 6136,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,02148 | 1848,00 | 5583,70 |
| 8 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 290,376 | 21 | 6097,9 |
| 9 | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 1,20336 | 4642 | 5586 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,20336 | 2208,00 | 2657,02 |
| 10 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,81096 | 4085 | 3312,77 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,81096 | 1848,00 | 1498,65 |
| 11 | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 0,19797836 | 14303 | 2831,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19797836 | 3154,00 | 624,42 |
| 12 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 53,7240072 | 18 | 967,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 341-106-0101 РСНБ РК 2022 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 3,02148 | 303 | 915,51 |
| 14 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 5,70288 | 123 | 701,45 |
| 15 | 315-102-0101 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин | маш.-ч | 0,125568 | 3965 | 497,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,125568 | 1848,00 | 232,05 |
| 16 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,09872 | 175 | 192,28 |
| 17 | 341-102-0101 РСНБ РК 2022 | Станки сверлильные | маш.-ч | 3,02148 | 53 | 160,14 |
| 18 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,01707149 | 5465 | 93,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01707149 | 2208,00 | 37,69 |
| 19 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,81096 | 112 | 90,83 |
| 20 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,82404 | 32 | 26,37 |
| 21 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,20352 | 85 | 17,3 |
| 22 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,01707149 | 825 | 14,08 |
| 23 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5232 | 15 | 7,85 |
| 24 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,09937138 | 47 | 4,67 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 2047524 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 727408 |
| | | **Строительные материалы и конструкции** | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,9463% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 243-205-0103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | км | 2,97 | 666894 | 1980675,18 |
| 2 | 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 1,85 | 796265 | 1473090,25 |
| 3 | 243-202-0403 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5 | км | 0,67 | 1318329 | 883280,43 |
| 4 | 247-202-1101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 24 | 33370 | 800880 |
| 5 | 243-205-0403 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5 | км | 0,45 | 1471178 | 662030,1 |
| 6 | 241-101-0403 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 440 | 1494 | 657360 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство разрежения 0,01-450-ст.20-Л-4 | шт | 10 | 62232,57 | 622325,7 |
| 8 | 243-202-0503 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5 | км | 0,29 | 1803935 | 523141,15 |
| 9 | 243-202-0104 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 | км | 0,44 | 845943 | 372214,92 |
| 10 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,34805 | 985799 | 343107,34 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-С | шт | 4 | 82200 | 328800 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок электропривода задвижек БЭЗ-ОП-1-С | шт | 4 | 78450 | 313800 |
| 13 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,037 | 7763690 | 287256,53 |
| 14 | 243-205-0303 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5 | км | 0,27 | 1055180 | 284898,6 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7637% при пороге 15%) | | | | |
| 15 | 243-202-0303 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5 | км | 0,26 | 931965 | 242310,9 |
| 16 | 241-101-0405 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкно- венные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 80 | 2211 | 176880 |
| 17 | 241-101-0402 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкно- венные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | 140 | 1079 | 151060 |
| 18 | 243-907-1024 РСНБ РК 2022 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм/код 35341HDZ/ | м | 40 | 3734 | 149360 |
| 19 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,0592 | 2148245 | 127176,1 |
| 20 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления-разрежения 20-С | шт | 12 | 10301,13 | 123613,56 |
| 21 | 247-201-0806 РСНБ РК 2022 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 2 | 56628 | 113256 |
| 22 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления 1,6-225П У3 /15с54бк2/ | шт | 12 | 6737,94 | 80855,28 |
| 23 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродис- той стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,13959 | 578162 | 80705,63 |
| 24 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,1995 | 403078 | 80414,06 |
| 25 | 241-108-0101 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм/ диам.14х2/ | м | 120 | 649 | 77880 |
| 26 | 241-101-0401 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкно- венные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | 80 | 781 | 62480 |
| 27 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка соединительная КЗНС16 | шт | 2 | 29375,89 | 58751,78 |
| 28 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 85,38 | 657 | 56094,66 |
| 29 | 243-907-1026 РСНБ РК 2022 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм/код 35343HDZ/ | м | 10 | 4892 | 48920 |
| 30 | 243-907-2504 РСНБ РК 2022 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм/код 35522HDZ/ | м | 40 | 1221 | 48840 |
| 31 | 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 200 | 224 | 44800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Система маркировки CNU/8/001 /код ZN8001H/ | шт | 1000 | 43,75 | 43750 |
| 33 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство разрежения 6,1-450 ЗК4-**281.10**-90 | шт | 4 | 10801,62 | 43206,48 |
| 34 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ниппельное соединение навертное НСН14хМ20 ст.20 | шт | 38 | 956,16 | 36334,08 |
| 35 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ниппельное соединение ввертное НСВ14хR1/2 ст.20 | шт | 24 | 1374,48 | 32987,52 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,29% при пороге 5%) | | | | |
| 36 | **261-301**-0234 РСНБ РК 2022 | Пробки П-М27х2 | шт. | 84 | 364 | 30576 |
| 37 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Задвижка компактная стальная 31лс77нж, ф15мм | шт | 4 | 7567,11 | 30268,44 |
| 38 | ТПЕРЕЧЕНЬ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 4 | 6730,36 | 26921,44 |
| 39 | **243-142**-0307 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-**2012** | км | 0,16 | 167011 | 26721,76 |
| 40 | **261-404**-0619 РСНБ РК 2022 | Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | **340** | **75** | **25500** |
| 41 | **243-907**-2505 РСНБ РК 2022 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм/код 35524HDZ/ | м | 10 | 2308 | 23080 |
| 42 | **243-142**-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-**79** | км | 0,3 | 70768 | 21230,4 |
| 43 | **243-142**-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-**2012** | км | **0,195** | **102221** | **19933,09** |
| 44 | **261-404**-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 62,5 | 300 | 18750 |
| 45 | **217-101**-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02181611 | 813201 | 17740,88 |
| 46 | **243-904**-0106 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | **50** | **337** | **16850** |
| 47 | **261-301**-0233 РСНБ РК 2022 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 84 | 197 | 16548 |
| 48 | **243-907**-0504 РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1161 УТ2,5,/Полки L=200мм,тип К1161цУТ1,5/ | шт. | 20 | 773 | 15460 |
| 49 | **217-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 17,5166 | 783 | 13715,5 |
| 50 | **261-302-0272** РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У-У2-2,5МПа-**1,5-IP40/** | комплект | 4 | 3173 | 12692 |
| 51 | **217-302**-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 15,340814 | 740 | 11352,2 |
| 52 | **241-101**-0404 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-**75** | м | 6 | 1779 | 10674 |
| 53 | **247-204**-0624 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-**2010** | шт. | 6 | 1668 | 10008 |
| 54 | **261-107**-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 4,329 | 2189 | 9476,18 |
| 55 | **261-107**-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 6,0184 | 1438 | 8654,46 |
| 56 | **243-142**-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-**2012** | км | 0,12 | 70768 | 8492,16 |
| 57 | **214-209**-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 9,2 | 869 | 7994,8 |
| 58 | **261-404**-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | **1,3485** | **5671** | **7647,34** |
| 59 | **243-907**-0702 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1150УТ2,5,/Стойки L=400мм, тип К1150цУТ1,5/ | шт. | 10 | 740 | 7400 |
| 60 | **236-203**-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,008665 | 835900 | 7243,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 61 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 5,45 | 1242 | 6768,9 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 62 | 261-107-0840 | Бобышки скошенные | шт. | 22 | 292 | 6424 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 63 | 215-203-0503 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, | м3 | 0,08 | 79961 | 6396,88 |
| | РСНБ РК 2022 | толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | |
| 64 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,532 | 1293 | 5859,88 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 65 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ | кг | 10,46 | 483 | 5052,18 |
| | РСНБ РК 2022 | 3282-74 диаметром 3 мм | | | | |
| 66 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 2,5 | 2011 | 5027,5 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 67 | 261-102-0367 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 13,755 | 330 | 4539,15 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 68 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0081038 | 539649 | 4373,21 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 69 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 4 | 931,25 | 3725 |
| 70 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,434 | 8558 | 3714,17 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 71 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,012588 | 278998 | 3512,03 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 72 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 5,6132 | 594 | 3334,24 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 73 | 247-204-0626 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика | шт. | 2 | 1657 | 3314 |
| | РСНБ РК 2022 | В ГОСТ IEC 61009-12014 | | | | |
| 74 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 4 | 819,64 | 3278,56 |
| 75 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,006685 | 467116 | 3122,67 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 76 | 216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,102465 | 26910 | 2757,33 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 77 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 2,268 | 1191 | 2701,19 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 78 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 6,432 | 401 | 2579,23 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 79 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,003885 | 623062 | 2420,6 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 80 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,388 | 589 | 1995,53 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 81 | 261-107-0344 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ | т | 0,00248 | 780472 | 1935,57 |
| | РСНБ РК 2022 | 1957-73 | | | | |
| 82 | 261-301-0236 | Наконечники 1/2" | 10 шт. | 4,8 | 380 | 1824 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 83 | 261-301-0422 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, | шт. | 2 | 887 | 1774 |
| | РСНБ РК 2022 | Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005 | | | | |
| 84 | 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0105 | 157952 | 1658,5 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 85 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,7104 | 2313 | 1643,16 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 86 | 241-116-0302 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм | шт. | 2 | 720 | 1440 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 87 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,7932 | 208 | 1412,99 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 88 | 261-201-0620 | Лента ФУМ | кг | 0,19992 | 6798 | 1359,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 89 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 78,07 | 16 | 1249,12 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 90 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 4,8 | 253 | 1214,4 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 91 | 261-102-0370 | Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм | м | 2,625 | 458 | 1202,25 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 92 | 261-102-0242 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79 | кг | 6 | 156 | 936 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 93 | 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки | кг | 1,08 | 859 | 927,72 |
| | РСНБ РК 2022 | ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | |
| 94 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,0853875 | 7570 | 646,38 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 95 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, | шт. | 21,75 | 28 | 609 |
| | РСНБ РК 2022 | внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | | | | |
| 96 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,4554 | 1309 | 596,12 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 97 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,48 | 160 | 556,8 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 98 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-техни- | т | 0,0032 | 165506 | 529,62 |
| | РСНБ РК 2022 | ческих работ | | | | |
| 99 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,1688 | 428 | 500,25 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 100 | 261-404-0214 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,2 | 376 | 451,2 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 101 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,001 | 449705 | 449,7 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 102 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 25 | 17 | 425 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 103 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,61568 | 501 | 308,46 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 104 | 261-404-0478 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 62 | 248 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 105 | 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,048 | 5146 | 247,01 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 106 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000455 | 525811 | 239,24 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 107 | 261-107-0751 | Рукав резиновый ОПР 30/25 | м | 1 | 229 | 229 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 108 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00109088 | 176524 | 192,57 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 109 | 261-107-0870 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0018705 | 101238 | 189,37 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 110 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,44 | 322 | 141,68 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 111 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,144 | 939 | 135,22 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 112 | 261-301-0225 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. | т | 0,0004 | 330957 | 132,38 |
| | РСНБ РК 2022 | N1/, d 50-100 мм | | | | |
| 113 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ | кг | 0,01 | 10935 | 109,35 |
| | РСНБ РК 2022 | 21931-76 | | | | |
| 114 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 | кг | 0,08 | 815 | 65,2 |
| | РСНБ РК 2022 | диаметром 4 мм | | | | |
| 115 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,16 | 246 | 39,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 116 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,134856 | 222 | 29,94 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 117 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,016 | 1416 | 22,66 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 118 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 986 | 19,72 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 119 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный | кг | 0,02 | 605 | 12,1 |
| | РСНБ РК 2022 | ГОСТ 10503-71 | | | | |
| 120 | 261-106-0121 | Лом кирпича шамотного марки ЛШ | т | 0,0008 | 12671 | 10,14 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 121 | 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,01 | 423 | 4,23 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 122 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,114932 | 28 | 3,22 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 123 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,004 | 783 | 3,13 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 11924085 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 89,2332% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Комплекс технических средств АСУ ТП по объекту:"Реконструкция центральной котельной г. Атбасар Атбасарского района" в комплекте: АРМ оператора к/а ст. №1,2- 1шт.; АРМ оператора к/а ст. №3,4- 1шт.; АРМ оператора вспомогательного оборудования-1шт.; АРМ оператора ВПУ- 1шт.; АРМ инженера- 1шт.; АСУ ТП котлоагрегата №1-4-4шт; Интелектуальная сборка РТЗО котлоагрегата №1-4-4шт.; АСУ ТП вспомогательного оборудования-2шт.; Интелектуальная сборка РТЗО вспомогательного оборудования-2компл.; АСУ ТП топливоподачи-1шт.; Шкаф ПТК РУ-0,4кВ-1шт.; Шкаф ПТК КРУ-10кВ-1шт. | компл | 1 | 420443095,29 | 420443095,29 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 10,7668% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1 | шт | 18 | 639881,53 | 11517867,54 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт.; Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт.; Преобразователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт.; Измерительный участок ИУ-012 Ду250 - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 - по 100м-на 2котла 200м; Адаптер токовый АТВ-3 - 1 шт.; Программный комплекс Взлет СП на 4 котла-1шт | компл | 2 | 3423180,36 | 6846360,72 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Радарный датчик уровня SITRANS LR560, 7ML 5440-0GB00-0AC2 | компл | 4 | 1268379,96 | 5073519,84 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Переносной многокомпонентный газоанализатор "Полар". В комплекте: 1.Газоанализатор; 2.Ручка зонда с пробоотборным шлангом 2,5м; 3.Влагоотделитель тип Б; 4.Фильтр очистки пробы; 5.Блок питания; 6.Сумка; 7.Комплект документации | компл | 1 | 4904722,77 | 4904722,77 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 2G 2 1 A M5 S5 | шт | 8 | 606728,41 | 4853827,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | B4 SC | | | | |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG0 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC T0 | шт | 6 | 580522,67 | 3483136,02 |
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CD1 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC | шт | 4 | 731973,53 | 2927894,12 |
| 9 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 D5 2 | шт | 26 | 96933,41 | 2520268,66 |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кислородомер СГК - 101М "Soler". В комплекте: Датчик кислорода; Зонд пробоотборный - 1000мм.; Патрубок монтажный; Блок измерительный с клавиатурой; Блок измерительный; Кабель соединительный 7м.; ;Блок питания 220В, Интерфейс RS-485, Входн. сигналы: токовый 4-20мА | компл | 2 | 820043,84 | 1640087,68 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG1 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC | шт | 2 | 663036,09 | 1326072,18 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Механизм электрический исполнительный однооборотный МЭО-250/63-0,25У-99К | шт | 4 | 279706,68 | 1118826,72 |
| 13 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапанный блок 0104 МТ 3 2 F 1 1 D5 2 L4 | шт | 4 | 218889,53 | 875558,12 |
| 14 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2002-02-М33х2-М20х1,5-Н10-160 | шт | 10 | 75081,29 | 750812,9 |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 2F 2 | шт | 8 | 81409,33 | 651274,64 |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-160-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | 10 | 51834,64 | 518346,4 |
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Сигнализатор окиси углерода СОУ1 ДЗ-1-СО | шт | 2 | 158898,46 | 317796,92 |
| 18 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Вентильный блок В-05 | шт | 8 | 34289,6 | 274316,8 |
| 19 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-320-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | 4 | 52900,28 | 211601,12 |
| 20 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-222 (0-300)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U315х14/1 L315 Свид. | шт | 2 | 79027,08 | 158054,16 |
| 21 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 Свид.,с защитной гильзой З/Г-М20 Ру=6,3МПа | шт | 2 | 62012,11 | 124024,22 |
| 22 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-222 (0-200)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 Свид.,с защитной гильзой З/Г-М20 Ру=6,3МПа | шт | 2 | 62012,11 | 124024,22 |
| 23 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-800-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | 2 | 56241,9 | 112483,8 |
| 24 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Напоромер показывающий, НМПф 0-16кПа d100 кт.1,5 | шт | 2 | 43244,93 | 86489,86 |
| 25 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Напоромер показывающий, НМПф 0-10кПа d100 кт.1,5 | шт | 2 | 43244,93 | 86489,86 |
| 26 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ручной программатор 7ML 1930-1BK | шт | 1 | 79818,1 | 79818,1 |
| 27 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-320 | шт | 4 | 17208,05 | 68832,2 |
| 28 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-800 | шт | 2 | 20852,26 | 41704,52 |
| 29 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок питания, БП-20АМ | шт | 4 | 9071,57 | 36286,28 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 471173593 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2688,1404 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 490155190 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 4067319 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 494222509 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1843878 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 496066387 |

Составил Клокова

Проверил Лисина

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-43

(Локальный сметный расчет)

НА ЗАМЕНА КОТЛОАГРЕГАТА КЕ-25-14 СТ.№1,2 НА КВ-ТСВ-30-150. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-19-1-АТМ2

Сметная стоимость 60964,591 тыс.тенге
Сметная заработная плата 5255,427 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,834 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин оборудование, мебель, инвентарь | материалы: зарплата строителей | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |

Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

## РАЗДЕЛ 1. Водяной тракт

Контрольно-измерительные приборы

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термопреобразователь сопротивления | шт | 10 | 51558,36 | -- | 515584 | -- | -- | -- | -- | -- | 515584 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 515584 | -- | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метран-2000-(-50...500) С-100П-В-4-1-А06-160-12 0-Н10-А1-С-R-У1(-55...+ 85)-ГП | | | | | | | | | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 50947 | | | | 509470 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 611,36 | | | | 6113,64 | | |
| 2. | | | | 10 | 3965,7 | -- | 39657 | -- | 500 | 29368 | 74547 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 3915,68 | -- | 39157 | -- | -- | 5522 | |
| 3. | | | | 10 | 75081,29 | -- | 750813 | -- | -- | -- | 750813 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Гильза защитная 2002-02-М33х2-М20х1,5-Н 10-160 | шт | | -- | -- | -- | -- | 750813 | -- | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 74191 | | | | 741910 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 890,29 | | | | 8902,9 | | |
| 4. | | | | 10 | 5220,73 | -- | 52207 | -- | 500 | 38780 | 98266 |
| | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 5170,71 | -- | 51707 | -- | -- | 7279 | |
| 5. | | | | 2 | 63837,32 | -- | 127675 | -- | -- | -- | 127675 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 Свид.,с защитной гильзой З/Г-М20 Ру=6,3МПа | шт | | -- | -- | -- | -- | 127675 | -- | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 63080,36 | | | | 126160,72 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 756,96 | | | | 1513,92 | | |
| 6. | | | | 2 | 62012,11 | -- | 124024 | -- | -- | -- | 124024 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-222 (0-200)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 Свид.,с защитной гильзой З/Г-М20 | шт | | -- | -- | -- | -- | 124024 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ру=6,3МПа | | | | | | | | | |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 61276,79 | | | | 122553,58 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 735,32 | | | | 1470,64 | | |
| 7. | | | | 4 | 3965,7 | -- | 15863 | -- | 200 | 11747 | 29819 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж термометра биметаллического/ | | | 3915,68 | -- | 15663 | -- | -- | 2209 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 4 | 5220,73 | -- | 20883 | -- | 200 | 15512 | 39307 |
| | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной З/Г М20/ | | | 5170,71 | -- | 20683 | -- | -- | 2912 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 8 | 606728,41 | -- | 4853827 | -- | -- | -- | 4853827 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC шт | | | -- | -- | -- | -- | 4853827 | -- | |
| 9.1. | | Отпускная цена - | | | 599534 | | | | 4796272 | | |
| 9.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7194,41 | | | | 57555,28 | | |
| 10. | | | | 8 | 12228,17 | 2091,3 | 97825 | 16731 | 2279 | 64393 | 175196 |
| | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/ комплект | | | 9851,86 | 880,35 | 78815 | 7043 | -- | 12978 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 8 | 81409,33 | -- | 651275 | -- | -- | -- | 651275 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0106 МТ 2 2 C B 1 1 2F 2 шт | | | -- | -- | -- | -- | 651275 | -- | |
| 11.1. | | Отпускная цена - | | | 80444 | | | | 643552 | | |
| 11.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 965,33 | | | | 7722,64 | | |
| 12. | | | | 8 | 12033,28 | 171,4 | 96266 | 1371 | 2075 | 56620 | 165117 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/ шт. | | | 11602,48 | -- | 92820 | -- | -- | 12231 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 4 | 3965,7 | -- | 15863 | -- | 200 | 11747 | 29819 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/ | шт. | | 3915,68 | -- | 15663 | -- | -- | 2209 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 4 | 3173 | -- | 12692 | -- | 12692 | -- | 13707 |
| | 261-302-0 272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У-У2-2,5МПа-1,5-IP40/ | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 1015 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 4 | 34289,6 | -- | 137158 | -- | -- | -- | 137158 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вентильный блок В-05 | шт | | -- | -- | -- | -- | 137158 | -- | |
| 15.1. | | Отпускная цена - | | | 33883 | | | | 135532 | | |
| 15.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 406,6 | | | | 1626,4 | | |
| 16. | | | | 4 | 12033,28 | 171,4 | 48133 | 686 | 1037 | 28310 | 82558 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж вентильного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 46410 | -- | -- | 6115 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 3423180,36<br>2 | | 6846361 | -- | -- | | | 6846361 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.ЭРСВ-510Ц - 1шт.; Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт.; Преобразователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт.; Измерительный участок ИУ-012 Ду250 - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 - по 100м-на 2котла 200м | компл | | -- | -- | -- | -- | 6846361 | -- | |
| 17.1. | | Отпускная цена - | | | 3382589,29 | | | | 6765178,6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 40591,07 | | | | 81182,14 | | |
| 18. | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 2 | 2571,91<br>2510,05 | --<br>-- | 5144<br>5020 | --<br>-- | 124<br>-- | 3765<br>713 | 9622 |
| 19. | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж источника вторичного питания 24.24/ НР - 75%; СП - 8% | компл | 2 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 2565<br>2510 | --<br>-- | 55<br>-- | 1883<br>356 | 4803 |
| 20. | 1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 4 | 2635,37<br>2585,35 | --<br>-- | 10541<br>10341 | --<br>-- | 200<br>-- | 7756<br>1464 | 19761 |
| 21. | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 200 | 533,59<br>241,72 | 234,57<br>83,59 | 106718<br>48344 | 46914<br>16718 | 11460<br>-- | 46844<br>12284 | 165846 |
| 22. | 1312-0101 -0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/Измерительный участок ИУ-012 Ду250/ НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 1,948 | 7156,55<br>4254,24 | 2754,12<br>772,75 | 13941<br>8287 | 5365<br>1505 | 289<br>-- | 5973<br>1593 | 21508 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 14545014<br>435420 | 71067<br>25266 | 31811<br>14006716 | 322698<br>68880 | 14936592 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 13840630 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | 166088 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | **14006718** | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 525606 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 19121 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 460686 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 322698 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 67865 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | **916169** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 244 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 460686 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 12692 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 12692 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **1015** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 13707 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 14936594 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 244 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 460686 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. Воздушный тракт | | | | | | | | | |
| **23.** | | | | 4 | 52900,31 | -- | 211601 | -- | -- | -- | 211601 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500) С-100П-В-4-1-А06-320-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | | -- | -- | -- | -- | 211601 | -- | |
| 23.1. | | Отпускная цена - | | | 52273,03 | | | | 209092,12 | | |
| 23.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 627,28 | | | | 2509,12 | | |
| **24.** | | | | 4 | 3965,7 | -- | 15863 | -- | 200 | 11747 | 29819 |
| | **1311-0201** -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 3915,68 | -- | 15663 | -- | -- | 2209 | |
| **25.** | | | | 4 | 17208,05 | -- | 68832 | -- | -- | -- | 68832 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Гильза защитная **2001-02**-М33х2-М20х1,5-Н **10-320** | шт | | -- | -- | -- | -- | 68832 | -- | |
| 25.1. | | Отпускная цена - | | | 17004 | | | | 68016 | | |
| 25.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 204,05 | | | | 816,2 | | |
| **26.** | | | | 4 | 5220,73 | -- | 20883 | -- | 200 | 15512 | 39307 |
| | **1311-0201** -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 5170,71 | -- | 20683 | -- | -- | 2912 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | | | | 2 | 43244,93 | -- | 86490 | -- | -- | -- | 86490 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Напоромер показывающий, НМПф 0-16кПа d100 кт.1,5 | шт | | -- | -- | -- | -- | 86490 | -- | |
| 27.1. | | Отпускная цена - | | | 42732,14 | | | | 85464,28 | | |
| 27.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 512,79 | | | | 1025,58 | | |
| 28. | | | | 2 | 43244,93 | -- | 86490 | -- | -- | -- | 86490 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Напоромер показывающий, НМПф 0-10кПа d100 кт.1,5 | шт | | -- | -- | -- | -- | 86490 | -- | |
| 28.1. | | Отпускная цена - | | | 42732,14 | | | | 85464,28 | | |
| 28.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 512,79 | | | | 1025,58 | | |
| 29. | | | | 4 | 1282,43 | -- | 5130 | -- | 110 | 3765 | 9607 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж напоромера показывающего/ | шт. | | 1255,03 | -- | 5020 | -- | -- | 712 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 4 | 34289,6 | -- | 137158 | -- | -- | -- | 137158 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вентильный блок В-05 | шт | | -- | -- | -- | -- | 137158 | -- | |
| 30.1. | | Отпускная цена - | | | 33883 | | | | 135532 | | |
| 30.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 406,6 | | | | 1626,4 | | |
| 31. | | | | 4 | 12033,28 | 171,4 | 48133 | 686 | 1037 | 28310 | 82558 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж вентильного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 46410 | -- | -- | 6115 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 8 | 639881,53 | -- | 5119052 | -- | -- | -- | 5119052 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1 | шт | | -- | -- | -- | -- | 5119052 | -- | |
| 32.1. | | Отпускная цена - | | | 632294 | | | | 5058352 | | |
| 32.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7587,53 | | | | 60700,24 | | |
| 33. | | | | 2 | 731973,53 | -- | 1463947 | -- | -- | -- | 1463947 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CD1 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC | шт | | -- | -- | -- | -- | 1463947 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.1. | | Отпускная цена - | | | 723294 | | | | 1446588 | | |
| 33.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 8679,53 | | | | 17359,06 | | |
| 34. | | | | 10 | 12228,17 | 2091,3 | 122282 | 20914 | 2849 | 80492 | 218996 |
| | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/ | комплект | | 9851,86 | 880,35 | 98519 | 8804 | -- | 16222 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 8 | 96933,41 | -- | 775467 | -- | -- | -- | 775467 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 D5 2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 775467 | -- | |
| 35.1. | | Отпускная цена - | | | 95784 | | | | 766272 | | |
| 35.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1149,41 | | | | 9195,28 | | |
| 36. | | | | 2 | 218889,53 | -- | 437779 | -- | -- | -- | 437779 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0104 МТ 3 2 F 1 1 D5 2 L4 | шт | | -- | -- | -- | -- | 437779 | -- | |
| 36.1. | | Отпускная цена - | | | 216294 | | | | 432588 | | |
| 36.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2595,53 | | | | 5191,06 | | |
| 37. | | | | 10 | 12033,28 | 171,4 | 120333 | 1714 | 2594 | 70775 | 206397 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 116025 | -- | -- | 15289 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 8719441 | 23314 | 6990 | 210601 | 8973501 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 302320 | 8804 | 8386817 | 43459 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 8287368 |
| Заготов.складские расходы | Тенге | 99448 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 8386816 |
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 332624 |
| Материалы | Тенге | 6992 |
| Всего заработная плата | Тенге | 311124 |
| Накладные расходы | Тенге | 210601 |
| Сметная прибыль | Тенге | 43459 |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | 586684 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 166 |
| Сметная заработная плата | Тенге | 311124 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | 8973500 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 166 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 311124 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 3. Газовый тракт | | | | | | | | | |
| 38. | | | 2 | 56241,9 | -- | 112484 | -- | -- | -- | 112484 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ -Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500) С-100П-В-4-1-А06-800-12 0-Н10-А1-С-R-У1(-55...+ 85)-ГП | шт | | -- | -- | -- | -- | 112484 | -- | |
| 38.1. | Отпускная цена - | | | 55575 | | | | 111150 | | |
| 38.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 666,9 | | | | 1333,8 | | |
| 39. | | | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/ | шт. НР - 75%; СП - 8% | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | |
| 40. | | | 2 | 20852,26 | -- | 41705 | -- | -- | -- | 41705 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ -Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н 10-800 | шт | | -- | -- | -- | -- | 41705 | -- | |
| 40.1. | Отпускная цена - | | | 20605 | | | | 41210 | | |
| 40.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 247,26 | | | | 494,52 | | |
| 41. | | | 2 | 5220,73 | -- | 10441 | -- | 100 | 7756 | 19653 |
| | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 -Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/ | шт. НР - 75%; СП - 8% | | 5170,71 | -- | 10341 | -- | -- | 1456 | |
| 42. | | | 2 | 70559,89 | -- | 141120 | -- | -- | -- | 141120 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ -Термометр биметаллический общепромышленный ТБФ-222 (0-300)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U315х14/1 L315 Свид. | шт | | -- | -- | -- | -- | 141120 | -- | |
| 42.1. | Отпускная цена - | | | 69723,21 | | | | 139446,42 | | |
| 42.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 836,68 | | | | 1673,36 | | |
| 43. | | | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж термометра | шт. | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 | биметаллического/ НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 2 | 5220,73 | -- | 10441 | -- | 100 | 7756 | 19653 |
| | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной З/Г М20/ НР - 75%; СП - 8% | | | 5170,71 | -- | 10341 | -- | -- | 1456 | |
| 45. | | | | 2 | 639881,53 | -- | 1279763 | -- | -- | -- | 1279763 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1 шт | | | -- | -- | -- | -- | 1279763 | -- | |
| 45.1. | | Отпускная цена - | | | 632294 | | | | 1264588 | | |
| 45.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7587,53 | | | | 15175,06 | | |
| 46. | | | | 2 | 663036,09 | -- | 1326072 | -- | -- | -- | 1326072 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG1 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC шт | | | -- | -- | -- | -- | 1326072 | -- | |
| 46.1. | | Отпускная цена - | | | 655174 | | | | 1310348 | | |
| 46.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7862,09 | | | | 15724,18 | | |
| 47. | | | | 6 | 580522,67 | -- | 3483136 | -- | -- | -- | 3483136 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG0 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC T0 шт | | | -- | -- | -- | -- | 3483136 | -- | |
| 47.1. | | Отпускная цена - | | | 573639 | | | | 3441834 | | |
| 47.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 6883,67 | | | | 41302,02 | | |
| 48. | | | | 10 | 12228,17 | 2091,3 | 122282 | 20914 | 2849 | 80492 | 218996 |
| | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/ НР - 75%; СП - 8% | комплект | | 9851,86 | 880,35 | 98519 | 8804 | -- | 16222 | |
| 49. | | | | 10 | 96933,41 | -- | 969334 | -- | -- | -- | 969334 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 D5 2 шт | | | -- | -- | -- | -- | 969334 | -- | |
| 49.1. | | Отпускная цена - | | | 95784 | | | | 957840 | | |
| 49.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1149,41 | | | | 11494,1 | | |
| 50. | | | | 10 | 12033,28 | 171,4 | 120333 | 1714 | 2594 | 70775 | 206397 |
| | 1312-1101 -0902 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без | шт. | | 11602,48 | -- | 116025 | -- | -- | 15289 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Газоанализатор кислорода твердоэлектролитный СГК - 101М "Soler". В комплекте: Датчик кислорода; Зонд пробоотборный - 1000мм.; Патрубок монтажный; Блок измерительный с клавиатурой; Блок измерительный; Кабель соединительный 7м.; ;Блок питания 220В, Интерфейс RS-485, Входн. сигналы: токовый 4-20мА | компл | 2 | 820043,84<br>-- | --<br>-- | 1640088<br>-- | --<br>-- | --<br>1640088 | --<br>-- | 1640088 |
| 51.1. | | Отпускная цена - | | | 810320 | | | | 1620640 | | |
| 51.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9723,84 | | | | 19447,68 | | |
| 52. | 1311-0201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж датчика кислорода/<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 2 | 7817,78<br>7730,96 | --<br>-- | 15636<br>15462 | --<br>-- | 174<br>-- | 11596<br>2179 | 29411 |
| 53. | 1119-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Пространство топочное. Отбор газа импульсной трубкой/Монтаж патрубка монтажного с пробоотборным зондом/<br>НР - 98%; СП - 8% | устройство | 2 | 4662<br>2343,33 | 257,95<br>70,52 | 9324<br>4687 | 516<br>141 | 4121<br>-- | 4731<br>1124 | 15180 |
| 54. | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока измерительного с клавиатурой/ | шт. | 2 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 2565<br>2510 | --<br>-- | 55<br>-- | 1883<br>356 | 4803 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока измерительного/ | | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 14 | 264,7 | -- | 3706 | -- | 67 | 2729 | 6950 |
| | 1311-0601 | -Проводки электрические. м | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных, /Монтаж кабеля соединительного/ | | | 259,93 | -- | 3639 | -- | -- | 515 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания 220В/ | | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Уровень топлива в бункере | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 4 | 1268379,96 | -- | 5073520 | -- | -- | -- | 5073520 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Радарный датчик уровня компл | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | SITRANS LR560, 7ML 5440-0GB00-0AC2 | | | -- | -- | -- | -- | 5073520 | -- | |
| 58.1. | | Отпускная цена - | | | 1253339,88 | | | | 5013359,5 | | |
| 58.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 15040,08 | | | | 60160,32 | | |
| 59. | | | | 4 | 13507,02 | 4628,4 | 54028 | 18514 | 1678 | 31187 | 92032 |
| | 1311-0203 | -Преобразователь шт. | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | уровнемер первичный, масса до 20 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении,/Монтаж радарного датчика уровня/ | | | 8458,88 | 1936,77 | 33836 | 7747 | -- | 6817 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 2 | 12228,17 | 2091,3 | 24456 | 4183 | 569 | 16098 | 43799 |
| | 1311-0302 | -Прибор для анализа комплект | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 | физико-химического | | | 9851,86 | 880,35 | 19704 | 1761 | -- | 3244 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 2 | 158898,46 | -- | 317797 | -- | -- | -- | 317797 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Сигнализатор окиси углерода СОУ1-ДЗ-1-СО шт | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 317797 | -- | |
| 61.1. | | Отпускная цена - | | | 157014,29 | | | | 314028,58 | | |
| 61.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1884,17 | | | | 3768,34 | | |
| | | Аппаратура авторегулирования к/а ст. № 1 | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭО/ НР - 75%; СП - 8% | | | --- 1255,03 | --- -- | --- 2510 | --- -- | --- -- | --- 356 | |
| 63. | | | | 2 | 9071,57 | -- | 18143 | -- | -- | -- | 18143 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок питания, БП-20АМ шт | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 18143 | -- | |
| 63.1. | | Отпускная цена - | | | 8964 | | | | 17928 | | |
| 63.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 107,57 | | | | 215,14 | | |
| 64. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания/ НР - 75%; СП - 8% | | | --- 1255,03 | --- -- | --- 2510 | --- -- | --- -- | --- 356 | |
| 65. | | | | 2 | 279706,68 | -- | 559413 | -- | -- | -- | 559413 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Механизм электрический исполнительный однооборотный МЭО-250/63-0,25У-99К шт | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 559413 | -- | |
| 65.1. | | Отпускная цена - | | | 276390 | | | | 552780 | | |
| 65.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3316,68 | | | | 6633,36 | | |
| 66. | | | | 2 | 4925,32 | 2651,28 | 9851 | 5303 | 501 | 4824 | 15849 |
| | 1311-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Механизмы шт. исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8% | | | --- 2023,48 | --- 1192,46 | --- 4047 | --- 2385 | --- -- | --- 1174 | |
| | | Аппаратура авторегулирования к/а ст. № 2 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭО/ | шт. | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 2 | 9071,57 | -- | 18143 | -- | -- | -- | 18143 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок питания, БП-20АМ | шт | | -- | -- | -- | -- | 18143 | -- | |
| 68.1. | | Отпускная цена - | | | 8964 | | | | 17928 | | |
| 68.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 107,57 | | | | 215,14 | | |
| 69. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания/ | шт. | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 2 | 279706,68 | -- | 559413 | -- | -- | -- | 559413 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Механизм электрический исполнительный однооборотный МЭО-250/63-0,25У-99К | шт | | -- | -- | -- | -- | 559413 | -- | |
| 70.1. | | Отпускная цена - | | | 276390 | | | | 552780 | | |
| 70.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3316,68 | | | | 6633,36 | | |
| 71. | | | | 2 | 4925,32 | 2651,28 | 9851 | 5303 | 501 | 4824 | 15849 |
| | 1311-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 2023,48 | 1192,46 | 4047 | 2385 | -- | 1174 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | -- | -- | 15964297 | 56447 | 13839 | 267697 | 16287339 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 353880 | 23223 | 15540131 | 55350 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 15355861 |
| Заготов.складские расходы | Тенге | 184269 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 15540130 |
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 414842 |
| Материалы | Тенге | 9721 |
| Всего заработная плата | Тенге | 372275 |
| Накладные расходы | Тенге | 262966 |
| Сметная прибыль | Тенге | 54226 |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | 732034 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 194 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 372275 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 9324 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 4121 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 4828 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 4731 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1124 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 15179 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 4828 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 16287343 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 196 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 377103 | | | |

РАЗДЕЛ 4. Оборудование программно-технического комплекса /ТКП ТОО"TRADE-Инжиниринг" №2022-0203 от 05.07.2022г./

Стоимость оборудования АСУ ТП центральной котельной в г.Атбасар Атбасарского района , стоимость комплекта учтена в узле №849-19-1-АТМ1
Щиты и пульты
Монтаж оборудования АСУТП центральной котельной для к/а ст. №1,2

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72. | | | | 2 | 45827,42 | 5915,47 | 91655 | 11831 | 59744 | 17923 | 118344 |
| | 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа ПТК к/а ст.№1,2/ | шт. | | 10040,21 | 2406,29 | 20080 | 4813 | -- | 8766 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 1 | 46856,25 | 6496,65 | 46856 | 6496 | 1089 | 31509 | 84635 |
| | 1311-0401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования, /Монтаж АРМ оператора к/а ст. №1,2/ | шт. | | 39271,39 | 2741,21 | 39271 | 2741 | -- | 6269 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 0,8 | 26185,9 | 12140,7 | 20949 | 9713 | 1196 | 10069 | 33499 |
| | 1308-0304 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка/Монтаж шкафа Сборки задвижек "1NLH01"/ | м ширины по фронту | | 12550,26 | 4929,96 | 10040 | 3944 | -- | 2481 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 0,8 | 26185,9 | 12140,7 | 20949 | 9713 | 1196 | 10069 | 33499 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1308-0304 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка/Монтаж шкафа Сборки задвижек "2NLH01"/ НР - 72%; СП - 8% Монтаж местных шкафов 1NM1, 2NM1 /см. таб. НКУ 849-19-1-АТМ2 л.17.1-17.2/ | м ширины по фронту | | 12550,26 | 4929,96 | 10040 | 3944 | -- | 2481 | |
| | | Шкаф 1NM1 | | | | | | | | | |
| 76. | 1308-0304 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 9575,17<br>5020,1 | 4304,16<br>1747,06 | 9575<br>5020 | 4304<br>1747 | 251<br>-- | 4872<br>1156 | 15603 |
| 77. | 247-201-0 806 РСНБ РК 2022 | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31 СП - 8% | шт. | 1 | 56628<br>-- | --<br>-- | 56628<br>-- | --<br>-- | 56628<br>-- | --<br>4530 | 61158 |
| 78. | 1308-0103 -3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBSO2GR)-20шт, клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-150шт/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 170 | 1079,13<br>966,87 | 15,6<br>6,46 | 183452<br>164368 | 2652<br>1098 | 16432<br>-- | 119136<br>24206 | 326794 |
| 79. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) СП - 8% | шт | 2 | 819,64<br>-- | --<br>-- | 1639<br>-- | --<br>-- | 1639<br>-- | --<br>131 | 1770 |
| 80. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) СП - 8% | шт | 2 | 931,25<br>-- | --<br>-- | 1863<br>-- | --<br>-- | 1863<br>-- | --<br>149 | 2012 |
| 81. | | | | 2 | 373,2 | 45,57 | 746 | 91 | 249 | 320 | 1151 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | м | | 202,88 | 19,37 | 406 | 39 | -- | 85 | |
| 82. | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ СП - 8% | м | 2 | 6730,36 -- | -- | 13461 -- | -- | 13461 -- | -- 1077 | 14538 |
| 83. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Система маркировки CNU/8/001 /код ZN8001H/ СП - 8% | шт | 500 | 43,75 -- | -- | 21875 -- | -- | 21875 -- | -- 1750 | 23625 |
| 84. | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных НР - 75%; СП - 8% | м | 170 | 264,7 259,93 | -- | 44999 44188 | -- | 811 -- | 33142 6251 | 84391 |
| 85. | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 СП - 8% | км | 0,15 | 70768 -- | -- | 10615 -- | -- | 10615 -- | -- 849 | 11464 |
| 86. | 243-142-0 307 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 СП - 8% | км | 0,02 | 167011 -- | -- | 3340 -- | -- | 3340 -- | -- 267 | 3607 |
| 87. | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Выключатель. Установка НР - 72%; СП - 8% | шт. | 4 | 2526,31 2510,05 | -- | 10105 10040 | -- | 65 -- | 7229 1387 | 18721 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | доп. вып. 26 | | | | | | | | | |
| 88. | 247-204-0 626 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 1657 | -- | 1657 | -- | 1657 | -- | 1790 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 133 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | 247-204-0 624 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 3 | 1668 | -- | 5004 | -- | 5004 | -- | 5404 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 400 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Шкаф 2NM1 | | | | | | | | | |
| 90. | 1308-0304 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка | шт. | 1 | 9575,17 | 4304,16 | 9575 | 4304 | 251 | 4872 | 15603 |
| | | | | | 5020,1 | 1747,06 | 5020 | 1747 | -- | 1156 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | 247-201-0 806 РСНБ РК 2022 | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 56628 | -- | 56628 | -- | 56628 | -- | 61158 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4530 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | 1308-0103 -3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBSO2GR)-20шт, клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-150шт/ | шт. | 170 | 1079,13 | 15,6 | 183452 | 2652 | 16432 | 119136 | 326794 |
| | | | | | 966,87 | 6,46 | 164368 | 1098 | -- | 24206 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 93. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 2 | 819,64 | -- | 1639 | -- | 1639 | -- | 1770 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 131 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | | | | 2 | 931,25 | -- | 1863 | -- | 1863 | -- | 2012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 149 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 2 | 373,2 | 45,57 | 746 | 91 | 249 | 320 | 1151 |
| | 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования | м | | 202,88 | 19,37 | 406 | 39 | -- | 85 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | | | | 2 | 6730,36 | -- | 13461 | -- | 13461 | -- | 14538 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1077 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 500 | 43,75 | -- | 21875 | -- | 21875 | -- | 23625 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Система маркировки CNU/8/001 /код ZN8001H/ | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1750 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 170 | 264,7 | -- | 44999 | -- | 811 | 33142 | 84391 |
| | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | | 259,93 | -- | 44188 | -- | -- | 6251 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 0,15 | 70768 | -- | 10615 | -- | 10615 | -- | 11464 |
| | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 849 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100. | | | | 0,02 | 167011 | -- | 3340 | -- | 3340 | -- | 3607 |
| | 243-142-0 307 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 267 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 4 | 2526,31 | -- | 10105 | -- | 65 | 7229 | 18721 |
| | 1308-0304 -0501 | -Выключатель. Установка | шт. | | 2510,05 | -- | 10040 | -- | -- | 1387 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | 247-204-0 626 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 1657<br>-- | --<br>-- | 1657<br>-- | --<br>-- | 1657<br>-- | --<br>133 | 1790 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 103. | 247-204-0 624 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 3 | 1668<br>-- | --<br>-- | 5004<br>-- | --<br>-- | 5004<br>-- | --<br>400 | 5404 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| 104. | 1311-0601 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки трубные. Монтаж из стальных труб | м | 120 | 1717,08<br>1675,08 | 37,36<br>3,63 | 206050<br>201010 | 4484<br>436 | 556<br>-- | 151084<br>28571 | 385704 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 105. | 241-108-0 101 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм/диам.14х2/ | м | 120 | 649<br>-- | --<br>-- | 77880<br>-- | --<br>-- | 77880<br>-- | --<br>6230 | 84110 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | м | 220 | 764,03<br>608,4 | 68,37<br>22,3 | 168087<br>133848 | 15041<br>4906 | 19198<br>-- | 99902<br>21439 | 289428 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107. | | | | 80 | 781 | -- | 62480 | -- | 62480 | -- | 67478 |
| | 241-101-0 401 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4998 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 108. | | | | 140 | 1079 | -- | 151060 | -- | 151060 | -- | 163145 |
| | 241-101-0 402 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 12085 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 440 | 764,03 | 68,37 | 336173 | 30083 | 38394 | 199804 | 578855 |
| | 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | м | | 608,4 | 22,3 | 267696 | 9812 | -- | 42878 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110. | | | | 440 | 1494 | -- | 657360 | -- | 657360 | -- | 709949 |
| | 241-101-0 403 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 52589 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111. | | | | 6 | 1010,27 | 103,87 | 6062 | 623 | 525 | 3700 | 10543 |
| | 1308-0206 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | м | | 819 | 37,56 | 4914 | 225 | -- | 781 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 112. | | | | 6 | 1779 | -- | 10674 | -- | 10674 | -- | 11528 |
| | 241-101-0 404 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 854 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 113. | | | | 0,3072 | 186159,96 | 28375,46 | 57188 | 8717 | 9858 | 30060 | 94228 |
| | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования,/Для монтажа БЭЗ/ | т | | 125693,57 | 10212,05 | 38613 | 3137 | -- | 6980 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 114. | | | | 80 | 2211 | -- | 176880 | -- | 176880 | -- | 191030 |
| | 241-101-0405 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 14150 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 115. | | | | 12 | 2475,81 | 57,05 | 29710 | 685 | 19 | 17696 | 51199 |
| | 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования | шт. | | 2417,18 | 0,34 | 29006 | 4 | -- | 3792 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 116. | | | | 12 | 6737,94 | -- | 80855 | -- | 80855 | -- | 87323 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство давления 1,6-225П У3 /15с54бк2/ | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 6468 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 117. | | | | 26 | 2554,03 | 132,11 | 66405 | 3435 | 123 | 38342 | 113127 |
| | 1312-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов. Монтаж оборудования | шт. | | 2417,18 | 0,34 | 62847 | 9 | -- | 8380 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 118. | | | | 12 | 10301,13 | -- | 123614 | -- | 123614 | -- | 133503 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство давления-разрежения 20-С | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 9889 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 119. | | | | 4 | 10801,62 | -- | 43206 | -- | 43206 | -- | 46663 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство разрежения 6,1-450 ЗК4-281.10-90 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 3457 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 120. | | | | 10 | 62232,57 | -- | 622326 | -- | 622326 | -- | 672112 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство разрежения 0,01-450-ст.20-Л-4 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 49786 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 121. | | | | 4 | 2805,17 | 162,77 | 11221 | 651 | 624 | 10141 | 23071 |
| | 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка | задвижка или клапан | | 2486,44 | 74,51 | 9946 | 298 | -- | 1709 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 122. | | | | 4 | 7567,11 | -- | 30268 | -- | 30268 | -- | 32689 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Задвижка компактная стальная 31лс77нж, ф15мм | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2421 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия для к/а ст. №1 | | | | | | | | | |
| 123. | | | | 3085 | 533,59 | 234,57 | 1646125 | 723648 | 176771 | 722569 | 2558174 |
| | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | | 241,72 | 83,59 | 745706 | 257875 | -- | 189481 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 124. | | | | 1,305 | 666894 | -- | 870297 | -- | 870297 | -- | 939921 |
| | 243-205-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 69624 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 125. | | | | 0,725 | 796265 | -- | 577292 | -- | 577292 | -- | 623475 |
| | 243-205-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 46183 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 126. | | | | 0,12 | 1055180 | -- | 126622 | -- | 126622 | -- | 136752 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 243-205-0 303 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 10130 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 127. | 243-205-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5 | км | 0,195 | 1471178 | -- | 286880 | -- | 286880 | -- | 309830 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 22950 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 128. | 243-202-0 303 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5 | км | 0,13 | 931965 | -- | 121155 | -- | 121155 | -- | 130847 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 9692 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 129. | 243-202-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5 | км | 0,305 | 1318329 | -- | 402090 | -- | 402090 | -- | 434257 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 32167 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 130. | 243-202-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5 | км | 0,115 | 1803935 | -- | 207453 | -- | 207453 | -- | 224049 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 16596 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 131. | 243-202-0 104 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, | км | 0,19 | 845943 | -- | 160729 | -- | 160729 | -- | 173587 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 12858 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия для к/а ст. №2 | | | | | | | | | |
| 132. | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 3320 | 533,59<br>241,72 | 234,57<br>83,59 | 1771519<br>802510 | 778773<br>277519 | 190236<br>-- | 777610<br>203914 | 2753044 |
| 133. | 243-205-0 103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5<br><br>СП - 8% | км | 1,365 | 666894<br>-- | --<br>-- | 910310<br>-- | --<br>-- | 910310<br>-- | --<br>72825 | 983135 |
| 134. | 243-205-0 203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5<br><br>СП - 8% | км | 0,855 | 796265<br>-- | --<br>-- | 680807<br>-- | --<br>-- | 680807<br>-- | --<br>54465 | 735272 |
| 135. | 243-205-0 303 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5<br><br>СП - 8% | км | 0,125 | 1055180<br>-- | --<br>-- | 131898<br>-- | --<br>-- | 131898<br>-- | --<br>10552 | 142450 |
| 136. | 243-205-0 403 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки | км | 0,205 | 1471178<br>-- | --<br>-- | 301591<br>-- | --<br>-- | 301591<br>-- | --<br>24127 | 325718 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | КВВГЭнг-LS 10х1,5 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 137. | | | | 0,13 | 931965 | -- | 121155 | -- | 121155 | -- | 130847 |
| | 243-202-0 | -Кабель контрольный не | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 9692 | |
| | 303 РСНБ РК 2022 | распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 138. | | | | 0,315 | 1318329 | -- | 415274 | -- | 415274 | -- | 448496 |
| | 243-202-0 | -Кабель контрольный не | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 33222 | |
| | 403 РСНБ РК 2022 | распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 139. | | | | 0,125 | 1803935 | -- | 225492 | -- | 225492 | -- | 243531 |
| | 243-202-0 | -Кабель контрольный не | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 18039 | |
| | 503 РСНБ РК 2022 | распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 140. | | | | 0,2 | 845943 | -- | 169189 | -- | 169189 | -- | 182724 |
| | 243-202-0 | -Кабель контрольный не | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 13535 | |
| | 104 РСНБ РК 2022 | распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Провода для к/а ст.№ 1,2 | | | | | | | | | |
| 141. | | | | 435 | 142,5 | 1,37 | 61988 | 596 | 10497 | 36827 | 106719 |
| | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 117 | 0,59 | 50895 | 257 | -- | 7904 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 142. | | | | 0,12 | 70768 | -- | 8492 | -- | 8492 | -- | 9171 |
| | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 679 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 143. | | | | 0,195 | 102221 | -- | 19933 | -- | 19933 | -- | 21528 |
| | 243-142-0 305 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1595 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 144. | | | | 0,12 | 167011 | -- | 20041 | -- | 20041 | -- | 21644 |
| | 243-142-0 307 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1603 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Прокат черных металлов | | | | | | | | | |
| 145. | | | | 7 | 20283,32 | 2460,64 | 141983 | 17224 | 89618 | 34097 | 190166 |
| | 1311-0101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования-Стенд для датчиков -45кг/Швеллер ШП 60х35-45м, Уголок УП 35х35-45м/ | шт. | | 5020,1 | 1474,48 | 35141 | 10321 | -- | 14086 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 146. | | | | 35 | 691,08 | 75,69 | 24188 | 2649 | 12754 | 7668 | 34404 |
| | 1311-0101 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Конструкции для установки приборов. Монтаж свыше 40 кг конструкций. Добавлять за каждый 1 кг | кг | | 251,01 | 41,09 | 8785 | 1438 | -- | 2548 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 147. | | | | 0,1678 | 1171958,96 | 28375,46 | 196655 | 4762 | 170802 | 16420 | 230121 |
| | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления СК/ | т | | 125693,57 | 10212,05 | 21091 | 1714 | -- | 17046 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 148. | | | | 0,09425 | 1171958,96 | 28375,46 | 110457 | 2674 | 95936 | 9223 | 129254 |
| | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления местного шкафа/ | т | | 125693,57 | 10212,05 | 11847 | 962 | -- | 9574 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 149. | | | | 22 | 2456,54 | 168,1 | 54044 | 3698 | 19503 | 18818 | 78691 |
| | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки прямой БП1 М20х1,5-55, БП1 М33х2,0-55/ | шт. | | 1401,97 | 0,24 | 30843 | 5 | -- | 5829 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 150. | | | | 62 | 2164,54 | 168,1 | 134201 | 10422 | 36857 | 53032 | 202211 |
| | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж ниппельного соединения/ | шт. | | 1401,97 | 0,24 | 86922 | 15 | -- | 14979 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 151. | | | | 38 | 956,16 | -- | 36334 | -- | 36334 | -- | 39241 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ниппельное соединение навертное НСН14хМ20 ст.20 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2907 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 152. | | | | 24 | 1374,48 | -- | 32988 | -- | 32988 | -- | 35627 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ниппельное соединение ввертное НСВ14хR1/2 ст.20 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2639 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 153. | | | | 250 | 1242,82 | 85,87 | 310705 | 21468 | 119587 | 124473 | 469993 |
| | 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | | 678,6 | 12,91 | 169650 | 3228 | -- | 34815 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 154. | 243-904-0 102 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 15 СП - 8% | м | 200 | 224 -- -- | -- -- -- | 44800 -- -- | -- -- -- | 44800 -- -- | -- -- 3584 | 48384 |
| 155. | 243-904-0 106 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 25 СП - 8% | м | 50 | 337 -- -- | -- -- -- | 16850 -- -- | -- -- -- | 16850 -- -- | -- -- 1348 | 18198 |
| 156. | 1312-0604 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка соединительная для пневматических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-10/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | 24 | 7612,44 7251,55 | 14,78 0,27 | 182699 174037 | 354 6 | 8308 -- | 106167 23109 | 311975 |
| 157. | 247-202-1 101 РСНБ РК 2022 | -Коробка соединительная КС-10 СП - 8% | шт. | 24 | 33370 -- -- | -- -- -- | 800880 -- -- | -- -- -- | 800880 -- -- | -- -- 64070 | 864950 |
| 158. | 1308-0303 -2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 16093,05 9517,01 | 101,79 -- | 32186 19034 | 204 -- | 12948 -- | 13705 3671 | 49562 |
| 159. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка соединительная КЗНС16 СП - 8% | шт | 2 | 26228,47 -- -- | -- -- -- | 52457 -- -- | -- -- -- | 52457 -- -- | -- -- 4197 | 56654 |
| 160. | 1308-0303 -2505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне,/Монтаж блока электропривода задвижек/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 8 | 7922,26 4680,02 | 77,3 -- | 63378 37440 | 618 -- | 25320 -- | 26957 7227 | 97562 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 161. | | | | 8 | 4681,86 | 45,24 | 37455 | 362 | 17013 | 14458 | 56066 |
| | 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,/Присоединение к сети БЭЗ/ | шт. | | 2510,05 | -- | 20080 | -- | -- | 4153 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 162. | | | | 4 | 78450 | -- | 313800 | -- | 313800 | -- | 338904 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок электропривода задвижек БЭЗ-ОП-1-С | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 25104 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 163. | | | | 4 | 82200 | -- | 328800 | -- | 328800 | -- | 355104 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-С | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 26304 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 164. | | | | 10 | 752,59 | 123,31 | 7526 | 1234 | 491 | 4350 | 12826 |
| | 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 580,12 | 24,06 | 5801 | 241 | -- | 950 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 165. | | | | 10 | 740 | -- | 7400 | -- | 7400 | -- | 7992 |
| | 243-907-0 702 РСНБ РК 2022 | -Стойки кабельные К 1150УТ2,5,/Стойки L=400мм, тип К1150цУТ1,5/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 592 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 166. | | | | 20 | 65,43 | 15,02 | 1309 | 300 | 42 | 789 | 2266 |
| | 1308-0201 -1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках | шт. | | 48,34 | 6,46 | 967 | 129 | -- | 168 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 167. | | | | 20 | 773 | -- | 15460 | -- | 15460 | -- | 16697 |
| | 243-907-0 504 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1161 УТ2,5,/Полки L=200мм,тип К1161цУТ1,5/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1237 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 168. | | | | 0,0872 | 163238,64 | 25306,03 | 14234 | 2206 | 397 | 8949 | 25038 |
| | 1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 133380,68 | 9155,63 | 11631 | 798 | -- | 1855 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 169. | | | | 40 | 3734 | -- | 149360 | -- | 149360 | -- | 161309 |
| | 243-907-1 024 РСНБ РК 2022 | -Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм/код 35341HDZ/ | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 11949 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 170. | | | | 40 | 1221 | -- | 48840 | -- | 48840 | -- | 52747 |
| | 243-907-2 504 РСНБ РК 2022 | -Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм/код 35522HDZ/ | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3907 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 171. | | | | 0,0342 | 142617,34 | 24540,85 | 4878 | 839 | 118 | 3049 | 8561 |
| | 1308-0206 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 114660,59 | 9155,63 | 3921 | 313 | -- | 634 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 172. | | | | 10 | 4892 | -- | 48920 | -- | 48920 | -- | 52834 |
| | 243-907-1 026 РСНБ РК 2022 | -Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм/код 35343HDZ/ | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3914 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 173. | | | | 10 | 2308 | -- | 23080 | -- | 23080 | -- | 24926 |
| | 243-907-2 505 РСНБ РК 2022 | -Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм/код | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1846 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 35524HDZ/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | -- | -- | 16300025 | 1687597 | 11100772 | 2928858 | 20767152 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 3511656 | 594858 | -- | 1538271 | |
| | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 8085692 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 1154709 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 4096270 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 1742324 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 2918717 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 880317 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 11884726 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 2222 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 4096270 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 8214333 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 624 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 10244 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 8203112 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 10141 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 657954 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 8882428 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 6 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 10244 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | | 20767154 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 2228 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 4106514 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | | 60964591 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 4603276 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 1838425 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 652151 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 11153416 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | 37933664 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 3729854 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 1705960 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Лисина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84909600'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
     БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01' ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
     ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-01-43'ЗАМЕНА КОТЛОА
     ГРЕГАТА КЕ-25-14 СТ.№1,2 НА КВ-ТСВ-30-150. СИСТЕМА
     АВТОМАТИЗАЦИИ'849-19-1-АТМ2''в текущих ценах на 2
     022 г.*
 3 Х7,47=Ф2*
 4 Х460,56=Ф3*
 5 Х456,09=Ф4*
 6 Н5=1,2*
 7 Н52=1,2*
 8 Н27=1,2*
 9 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
     8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
     в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
     .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
     енообразованию в строительстве"*
11 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
     ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
     деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
     п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
     30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
     в по ценообразованию в строительстве"*
12 Р Водяной тракт*
13 П2 Контрольно-измерительные приборы#*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'10'57060,64:1,12'Термопреобраз
     ователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100
     П-В-4-1-А06-160-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП'шт
     *
15 Ц13-110201-0102'10''Прибор, масса до 5 кг. Установка н
     а резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразоват
     еля/'шт.*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'10'83093,92:1,12'Гильза защитн
     ая 2002-02-М33х2-М20х1,5-Н10-160'шт*
17 Ц13-110201-0103'10''Прибор, масса до 10 кг. Установка
     на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/'
     шт.*
18 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'70650:1,12'Термометр биметал
     лический общепромышленный ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-
     IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 С
     вид.,с защитной гильзой З/Г-М20 Ру=6,3МПа'шт*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'68630:1,12'Термометр биметал
     лический общепромышленный ТБф-222 (0-200)С-кт.1,5-
     IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 С
     вид.,с защитной гильзой З/Г-М20 Ру=6,3МПа'шт*
20 Ц13-110201-0102'2+2''Прибор, масса до 5 кг. Установка
     на резьбовых соединениях,/Монтаж термометра бимета
     ллического/'шт.*
21 Ц13-110201-0103'2+2''Прибор, масса до 10 кг. Установка
     на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной
     З/Г М20/'шт.*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2+6'671478,08:1,12'Интеллектуа
     льный датчик давления Метран-150 TG3 2G 2 1 A M5 S
     5 B4 SC'шт*
23 Ц13-110302-0101'2+6''Прибор для анализа физико-химичес
     кого состава вещества, категория сложности I. Монт
     аж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/'компл
     ект*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2+6'90097,28:1,12'Клапанный бл
     ок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 2F 2'шт*
25 Ц13-121101-0902'2+6''Арматура муфтовая с ручным привод
     ом или без привода водопроводная на условное давле
     ние до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Мо
     нтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/'шт.*
26 Ц13-110201-0102'2+2''Прибор, масса до 5 кг. Установка
     на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/'шт.*
27 С1261-302-0272'2+2''Манометры общего назначения с трех
     ходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр
     показывающий МП4-У-У2-2,5МПа-1,5-IP40/'комплект*
28 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2+2'33883'Вентильный блок В-05
     'шт*
29 Ц13-121101-0902'2+2''Арматура муфтовая с ручным привод
     ом или без привода водопроводная на условное давле
     ние до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Мо
     нтаж оборудования, /Монтаж вентильного блока/'шт.*
30 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'3788500:1,12'Расходомер-счет
     чик ультразвуковой «Взлет МР» исп.ЭРСВ-510Ц - 1шт.
     ; Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт.; Преоб
     разователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт.; Измерительн
     ый участок ИУ-012 Ду250 - 1шт.; Кабель РК-75-2-13
     - по 100м-на 2котла 200м'компл*
31 Ц13-110301-0102'2''Приборы, масса до 10 кг. Установка
     на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж ра
     сходомера-счетчика/'шт.*
32 Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
     а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж ист
     очника вторичного питания 24.24/'компл*
33 Ц13-110201-0101'2.2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установк
     а на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/'шт
     .*
34 Ц13-080201-0901'200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
     г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
     х'м кабеля*
35 Ц13-120101-0214'2.0,974''Трубопровод на условное давле
     ние не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм
     . Монтаж из готовых узлов в помещениях или на откр
     ытых площадках в пределах цехов/Измерительный учас
     ток ИУ-012 Ду250/'м трубопровода*
36 Р Воздушный тракт*
37 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'58545,79:1,12'Термопреобразо
     ватель сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П
     -В-4-1-А06-320-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП'шт*
38 Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
     резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразовате
```

ля/'шт.*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'19044,48:1,12'Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-320'шт*
40 Ц13-110201-0103'4''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/'шт.*
41 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'47860:1,12'Напоромер показывающий, НМПф 0-16кПа d100 кт.1,5'шт*
42 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'47860:1,12'Напоромер показывающий, НМПф 0-10кПа d100 кт.1,5'шт*
43 Ц13-110301-0101'2+2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж напоромера показывающего/'шт.*
44 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2+2'33883'Вентильный блок В-05'шт*
45 Ц13-121101-0902'2+2''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж вентильного блока/'шт.*
46 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'708169,28:1,12'Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1'шт*
47 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'810089,28:1,12'Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CD1 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC'шт*
48 Ц13-110302-0101'8+2''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/'компл ект*
49 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'107278,08:1,12'Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 D5 2'шт*
50 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'242249,28:1,12'Клапанный блок 0104 МТ 3 2 F 1 1 D5 2 L4'шт*
51 Ц13-121101-0902'8+2''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/'шт.*
52 Р Газовый тракт*
53 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'62244:1,12'Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-800-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП'шт*
54 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/'шт.*
55 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'23077,60:1,12'Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-800'шт*
56 Ц13-110201-0103'2''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/'шт.*
57 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'78090:1,12'Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-222 (0-300)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U315х14/1 L315 С вид.'шт*
58 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж термометра биметаллического/'шт.*
59 Ц13-110201-0103'2''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной З/Г М20/'шт.*
60 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'708169,28:1,12'Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1'шт*
61 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'733794,88:1,12'Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG1 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC'шт*
62 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'6'642475,68:1,12'Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG0 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC T0'шт*
63 Ц13-110302-0101'2+2+6''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/'комплект*
64 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2+2+6'107278,08:1,12'Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 D5 2'шт*
65 Ц13-121101-0902'2+2+6''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/'шт.*
66 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'810320'Газоанализатор кислорода твердоэлектролитный СГК - 101М "Soler". В комплекте: Датчик кислорода; Зонд пробоотборный - 1000 мм.; Патрубок монтажный; Блок измерительный с клавиатурой; Блок измерительный; Кабель соединительный 7м.; ;Блок питания 220В, Интерфейс RS-485, Входн. сигналы: токовый 4-20мА'компл*
67 Ц13-110201-0105'1.2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж датчика кислорода/'шт.*
68 Е11-190901-0201(РС150375)'1.2''Пространство топочное. Отбор газа импульсной трубкой/Монтаж патрубка монтажного с пробоотборным зондом/'устройство*
69 Ц13-110301-0101'1.2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока измерительного с клавиатурой/'шт.*
70 Ц13-110301-0101'1.2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока измерительного/'шт.*
71 Ц13-110601-0201'7.2''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных, /Монтаж кабеля соединительного/'м*
72 Ц13-110301-0101'1.2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания 220В/'шт.*
73 П2 Уровень топлива в бункере#*
74 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'2748,01.Ф4'Радарный датчик уровня SITRANS LR560, 7ML 5440-0GB00-0AC2'компл*
75 Ц13-110203-0202'4''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 20 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении,/Монтаж радарного датчика уровня/'шт.*
76 Ц13-110302-0101'2''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования'комплект*

77 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'175856:1,12'Сигнализатор оки
си углерода СОУ1-ДЗ-**1**-СО'шт*
78 П2 Аппаратура авторегулирования к/а ст. № 1#*
79 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж бло
ка сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭО/'шт.*
80 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'1200.Ф2'Блок питания, БП-20А
М'шт*
81 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж бл
ока питания/'шт.*
82 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'37000.Ф2'Механизм электричес
кий исполнительный однооборотный МЭО-**250/63**-0,25У-
99К'шт*
83 Ц13-**110501**-0102'2''Механизмы исполнительные, масса до
50 кг. Монтаж оборудования'шт.*
84 П2 Аппаратура авторегулирования к/а ст. № 2#*
85 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж бло
ка сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭО/'шт.*
86 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'1200.Ф2'Блок питания, БП-20А
М'шт*
87 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж бл
ока питания/'шт.*
88 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'37000.Ф2'Механизм электричес
кий исполнительный однооборотный МЭО-**250/63**-0,25У-
99К'шт*
89 Ц13-**110501**-0102'2''Механизмы исполнительные, масса до
50 кг. Монтаж оборудования'шт.*
90 Р Оборудование программно-технического комплекса /ТКП
ТОО"TRADE-Инжиниринг" №2022-0203 от 05.07.2022г./*
91 П2 Стоимость оборудования АСУ ТП центральной котельной
в г.Атбасар Атбасарского района , стоимость компл
екта учтена в узле №849-**19-1**-АТМ1*
92 П2 Щиты и пульты*
93 П2 Монтаж оборудования АСУТП центральной котельной для
к/а ст. №1,2#*
94 Ц13-**080304**-0207'2''Блок управления шкафного исполнения
или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
а до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкаф
а ПТК к/а ст.№1,2/'шт.*
95 Ц13-**110401**-0501'1''Пульт, рабочее место, масса до 0,3
т. Монтаж оборудования, /Монтаж АРМ оператора к/а
ст. №1,2/'шт.*
96 Ц13-**080304**-0104'0,8''Щит заводского изготовления однор
ядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина
до 600 мм. Установка/Монтаж шкафа Сборки задвижек
"1NLH01"/'м ширины по фронту*
97 Ц13-**080304**-0104'0,8''Щит заводского изготовления однор
ядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина
до 600 мм. Установка/Монтаж шкафа Сборки задвижек
"2NLH01"/'м ширины по фронту*
98 П2 Монтаж местных шкафов 1NM1, 2NM1 /см. таб. НКУ 849-
**19-1**-АТМ2 л.17.1-17.2/#*
99 П2 Шкаф 1NM1#*
100 Ц13-**080304**-0306'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
ысота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Устано
вка'шт.*
101 С1247-**201**-0806'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-**2**
013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
102 Ц13-**080103**-3101(РС243010=170:170#)'20+150''Зажим набор
ный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клемм
ы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBSO2GR)-20ш
т, клеммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-150шт/
'шт.*
103 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005
)'шт*
104 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04
R)'шт*
105 Ц13-**080206**-0701(РС296129)'2''Профиль перфорированный м
онтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
106 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 021
45/'м*
107 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'500'49:1,12'Система маркировки CNU/8/00
1 /код ZN8001H/'шт*
108 Ц13-**110601**-0201'150+20''Проводки электрические. Монтаж
в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
109 С1243-**142**-0303'150:1000''Провода силовые для электриче
ских установок на напряжение до 450 В с медной жил
ой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
110 С1243-**142**-0307'20:1000''Провода силовые для электричес
ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
й ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
111 Ц13-**080304**-0501'1+3''Выключатель. Установка'шт.*
112 С1247-**204**-0626'1''Выключатель автоматический ВА47-**29 2**
Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-**12014**'
шт.*
113 С1247-**204**-0624'3''Выключатель автоматический ВА47-**29 2**
Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'ш
т.*
114 П2 Шкаф 2NM1#*
115 Ц13-**080304**-0306'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
ысота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Устано
вка'шт.*
116 С1247-**201**-0806'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-**2**
013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
117 Ц13-**080103**-3101(РС243010=170:170#)'20+150''Зажим набор
ный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клемм
ы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBSO2GR)-20ш
т, клеммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-150шт/
'шт.*
118 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005
)'шт*
119 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04
R)'шт*
120 Ц13-**080206**-0701(РС296129)'2''Профиль перфорированный м
онтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
121 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 021
45/'м*
122 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'500'49:1,12'Система маркировки CNU/8/00
1 /код ZN8001H/'шт*
123 Ц13-**110601**-0201'150+20''Проводки электрические. Монтаж
в щитах и пультах шкафных и панельных'м*

124 С1243-**142**-0303'150:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
125 С1243-**142**-0307'20:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
126 Ц13-**080304**-0501'1+3''Выключатель. Установка'шт.*
127 С1247-**204**-0626'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
128 С1247-**204**-0624'3''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
129 П2 Трубопроводная арматура#*
130 Ц13-**110601**-0204'120''Проводки трубные. Монтаж из стальных труб'м*
131 С1241-**108**-0101'120''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм/диам.14х2/'м*
132 Ц13-**080206**-1701'80+140''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
133 С1241-**101**-0401'80''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
134 С1241-**101**-0402'140''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
135 Ц13-**080206**-1701'200+240''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
136 С1241-**101**-0403'440''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
137 Ц13-**080206**-1702'6''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
138 С1241-**101**-0404'6''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
139 Ц13-**080103**-3603(РС129995)'(80.3,84):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования,/Для монтажа БЭЗ/'т*
140 С1241-**101**-0405'80''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
141 Ц13-**120901**-0201'12''Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
142 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'12'902.Ф2'Отборное устройство давления **1,6**-225П У3 /15с54бк2/'шт*
143 Ц13-**120901**-0202'12+4+10''Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов. Монтаж оборудования'шт.*
144 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'12'1379.Ф2'Отборное устройство давления-разрежения 20-С'шт*
145 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'1446.Ф2'Отборное устройство разрежения 6,1-450 ЗК4-**281.10**-90'шт*
146 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10'8331.Ф2'Отборное устройство разрежения 0,01-**450**-ст.20-Л-4'шт*
147 Е11-**220901**-0201(РС296306)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
148 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'1013.Ф2'Задвижка компактная стальная 31лс77нж, ф15мм'шт*
149 П2 Кабельные изделия для к/а ст. №1#*
150 Ц13-**080201**-0901'1305+725+120+195+130+305+115+190''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
151 С1243-**205**-0103'1305:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 2641**1**-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
152 С1243-**205**-0203'725:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'км*
153 С1243-**205**-0303'120:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5'км*
154 С1243-**205**-0403'195:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'км*
155 С1243-**202**-0303'130:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5'км*
156 С1243-**202**-0403'305:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5'км*
157 С1243-**202**-0503'115:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26**411**-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5'км*
158 С1243-**202**-0104'190:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5'км*
159 П2 Кабельные изделия для к/а ст. №2#*
160 Ц13-**080201**-0901'1365+855+125+205+130+315+125+200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
161 С1243-**205**-0103'1365:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
162 С1243-**205**-0203'855:1000''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'км*
163 С1243-**205**-0303'125:1000''Кабель контрольный не распрос

траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1, 5'км*
164 С1243-**205**-0403'205:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х 1,5'км*
165 С1243-**202**-0303'130:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5 'км*
166 С1243-**202**-0403'315:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1 ,5'км*
167 С1243-**202**-0503'125:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1 ,5'км*
168 С1243-**202**-0104'200:1000''Кабель контрольный не распрос траняющий горение, с низким дымо- и газовыделением , число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 'км*
169 П2 Провода для к/а ст.№ 1,2#*
170 Ц13-**080206**-2201'120+195+120''Провод одножильный или мн огожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2 ,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
171 С1243-**142**-0303'120:1000''Провода силовые для электриче ских установок на напряжение до 450 В с медной жил ой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
172 С1243-**142**-0305'195:1000''Провода силовые для электриче ских установок на напряжение до 450 В с медной жил ой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
173 С1243-**142**-0307'120:1000''Провода силовые для электриче ских установок на напряжение до 450 В с медной жил ой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
174 П2 Прокат черных металлов#*
175 Ц13-**110101**-0107'7''Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования-Стенд для дат чиков -45кг/Швеллер ШП 60х35-45м, Уголок УП 35х35- 45м/''шт.*
176 Ц13-**110101**-0108'5.7''Конструкции для установки прибор ов. Монтаж свыше 40 кг конструкций. Добавлять за ка ждый 1 кг'кг*
177 Ц13-**080103**-3603'(10.1,5+80.1,91):1000''Металлические к онструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления СК /'т*
178 Ц13-**080103**-3603'(25.3,77):1000''Металлические конструк ции. Монтаж оборудования, /Для крепления местного шкафа/''т*
179 П2 Монтажные изделия*
180 Ц13-**120901**-0101(РС147798=22:22#)'6+16''Бобышки, штуцер ы на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудова ния, /Монтаж бобышки прямой БП1 М20х1,5-55, БП1 М3 3х2,0-55/''шт.*
181 Ц13-**120901**-0101(РС147798)'38+24''Бобышки, штуцеры на у словное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, / Монтаж ниппельного соединения/''шт.*
182 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'38'128.Ф2'Ниппельное соединение навертн ое НСН14хМ20 ст.20'шт*
183 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'24'184.Ф2'Ниппельное соединение ввертно е НСВ14хR1/2 ст.20'шт*
184 Ц13-**080206**-2101'200+50''Рукав металлический наружным д иаметром до 48 мм. Прокладка'м*
185 С1243-**904**-0102'200''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
186 С1243-**904**-0106'50''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
187 Ц13-**120604**-0302'24''Коробка соединительная для пневмат ических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС- 10/''шт.*
188 С1247-**202**-1101'24''Коробка соединительная КС-**10**'шт.*
189 Ц13-**080303**-2502'2''Коробка (ящик) с зажимами для кабел ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо в до 20. Установка на конструкции на стене или кол онне'шт.*
190 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'29375,89:1,12'Коробка соединительная КЗНС16'шт*
191 Ц13-**080303**-2505'4+4''Коробка с зажимами для кабелей ил и проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажим ов до 4. Установка на конструкции на стене или кол онне,/Монтаж блока электропривода задвижек/''шт.*
192 Ц13-**080301**-0120'4+4''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подши пниками, поступающая в собранном виде, масса до 0, 15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,/Присоед инение к сети БЭЗ/''шт.*
193 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'78450'Блок электропривода задвижек БЭ З-ОП-**1**-С'шт*
194 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'82200'Блок электропривода задвижек БЭ З-3П-**1**-С'шт*
195 Ц13-**080201**-1204'10''Стойка сборных кабельных конструкц ий (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудован ия'шт.*
196 С1243-**907-070**2'10''Стойки кабельные К 1150УТ2,5,/Стойк и L=400мм, тип К1150цУТ1,5/''шт.*
197 Ц13-**080201**-1207'20''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.*
198 С1243-**907**-0504'20''Полки кабельные К 1161 УТ2,5,/Полки L=200мм,тип К1161цУТ1,5/''шт.*
199 Ц13-**080206**-0501'(40.1,55+40.0,63):1000''Лоток металлич еский штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по ус тановленным конструкциям'т*
200 С1243-**907**-1024'40''Кабельный лоток перфорированный, за мкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм/код 35 341HDZ/''м*
201 С1243-**907**-2504'40''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм/код 35522HDZ/''м*
202 Ц13-**080206**-0502'(10.2,31+10.1,11):1000''Лоток металлич еский штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по ус тановленным конструкциям'т*
203 С1243-**907**-1026'10''Кабельный лоток перфорированный, за мкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм/код 35 343HDZ/''м*

204 C1243-**907**-2505'10''Крышка для кабельного и лестничного
лотка шириной 200 мм/код 35524HDZ/'м*
205 К'Клокова'Лисина*

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-43
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ЗАМЕНА КОТЛОАГРЕГАТА КЕ-25-14 СТ.№1,2 НА КВ-ТСВ-30-150. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1-АТМ2

Сметная стоимость 60964,554 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 372 чел-ч
Сметная заработная плата 5255,428 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1084,203108 | 1848 | 2003607,34 |
| 2 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 438,1092908 | 1848 | 809625,97 |
| 3 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 380,5616296 | 1789 | 680824,76 |
| 4 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 181,996 | 1919 | 349250,32 |
| 5 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 156,96 | 1883 | 295555,68 |
| 6 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 132,6978 | 2208 | 292996,74 |
| 7 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 49,5302 | 1919 | 95048,45 |
| 8 | 007-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 23,544 | 1668 | 39271,39 |
| 9 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,464 | 1819 | 19034,02 |
| 10 | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,7524 | 1729 | 9945,9 |
| 11 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,232 | 1547 | 8093,9 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 4603254 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2469,0504 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 372,14091675 | 1752,43 | (652150,18) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 4603277 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,8927% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 259,1802 | 4600 | 1192228,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 259,1802 | 1547,00 | 400951,77 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 43,20779054 | 6400 | 276529,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 43,20779054 | 2639,00 | 114025,36 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,8856% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 52,66072142 | 4037 | 212591,33 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 52,66072142 | 1848,00 | 97317,01 |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 260,9728672 | 234 | 61067,65 |
| | | | | 6 | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,2217% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 8,96539719 | 6622 | 59368,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,96539719 | 2639,00 | 23659,68 |
| 6 | 341-303-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 3,02148 | 3187 | 9629,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,02148 | 1848,00 | 5583,70 |
| 7 | 341-302-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 3,02148 | 2031 | 6136,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,02148 | 1848,00 | 5583,70 |
| 8 | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 1,20336 | 4642 | 5586 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,20336 | 2208,00 | 2657,02 |
| 9 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 259,1802 | 21 | 5442,78 |
| 10 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,81096 | 4085 | 3312,77 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,81096 | 1848,00 | 1498,65 |
| 11 | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 0,19797836 | 14303 | 2831,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19797836 | 3154,00 | 624,42 |
| 12 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 53,7240072 | 18 | 967,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 341-106-0101 РСНБ РК 2022 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 3,02148 | 303 | 915,51 |
| 14 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 5,70288 | 123 | 701,45 |
| 15 | 315-102-0101 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин | маш.-ч | 0,125568 | 3965 | 497,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,125568 | 1848,00 | 232,05 |
| 16 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,09872 | 175 | 192,28 |
| 17 | 341-102-0101 РСНБ РК 2022 | Станки сверлильные | маш.-ч | 3,02148 | 53 | 160,14 |
| 18 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,01707149 | 5465 | 93,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01707149 | 2208,00 | 37,69 |
| 19 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,81096 | 112 | 90,83 |
| 20 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,82404 | 32 | 26,37 |
| 21 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,20352 | 85 | 17,3 |
| 22 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,01707149 | 825 | 14,08 |
| 23 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5232 | 15 | 7,85 |
| 24 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,09937138 | 47 | 4,67 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 1838415 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 652150 |

## Строительные материалы и конструкции

### Строительные материалы и конструкции (затрат 80,97% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 243-205-0103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | км | 2,67 | 666894 | 1780606,98 |
| 2 | 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 1,58 | 796265 | 1258098,7 |
| 3 | 243-202-0403 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5 | км | 0,62 | 1318329 | 817363,98 |
| 4 | 247-202-1101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 24 | 33370 | 800880 |
| 5 | 241-101-0403 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 440 | 1494 | 657360 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство разрежения 0,01-450-ст.20-Л-4 | шт | 10 | 62232,57 | 622325,7 |
| 7 | 243-205-0403 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5 | км | 0,4 | 1471178 | 588471,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 243-202-0503 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5 | км | 0,24 | 1803935 | 432944,4 |
| 9 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,34805 | 985799 | 343107,34 |
| 10 | 243-202-0104 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 | км | 0,39 | 845943 | 329917,77 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-С | шт | 4 | 82200 | 328800 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок электропривода задвижек БЭЗ-ОП-1-С | шт | 4 | 78450 | 313800 |
| 13 | 243-205-0303 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5 | км | 0,245 | 1055180 | 258519,1 |
| 14 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,033025 | 7763690 | 256395,86 |
| 15 | 243-202-0303 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5 | км | 0,26 | 931965 | 242310,9 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9635% при пороге 15%) | | | | |
| 16 | 241-101-0405 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкно- венные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 80 | 2211 | 176880 |
| 17 | 241-101-0402 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкно- венные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | 140 | 1079 | 151060 |
| 18 | 243-907-1024 РСНБ РК 2022 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм/код 35341HDZ/ | м | 40 | 3734 | 149360 |
| 19 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления-разрежения 20-С | шт | 12 | 10301,13 | 123613,56 |
| 20 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,05284 | 2148245 | 113513,27 |
| 21 | 247-201-0806 РСНБ РК 2022 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 2 | 56628 | 113256 |
| 22 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления 1,6-225П У3 /15с54бк2/ | шт | 12 | 6737,94 | 80855,28 |
| 23 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродис- той стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,13959 | 578162 | 80705,63 |
| 24 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,1995 | 403078 | 80414,06 |
| 25 | 241-108-0101 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм/диам.14х2/ | м | 120 | 649 | 77880 |
| 26 | 241-101-0401 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкно- венные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | 80 | 781 | 62480 |
| 27 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 85,38 | 657 | 56094,66 |
| 28 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка соединительная КЗНС16 | шт | 2 | 26228,47 | 52456,94 |
| 29 | 243-907-1026 РСНБ РК 2022 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм/код 35343HDZ/ | м | 10 | 4892 | 48920 |
| 30 | 243-907-2504 РСНБ РК 2022 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм/код 35522HDZ/ | м | 40 | 1221 | 48840 |
| 31 | 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 200 | 224 | 44800 |
| 32 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Система маркировки CNU/8/001 /код ZN8001H/ | шт | 1000 | 43,75 | 43750 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство разрежения 6,1-450 ЗК4-281.10-90 | шт | 4 | 10801,62 | 43206,48 |
| 34 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ниппельное соединение навертное НСН14хМ20 ст.20 | шт | 38 | 956,16 | 36334,08 |
| 35 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ниппельное соединение ввертное НСВ14хR1/2 ст.20 | шт | 24 | 1374,48 | 32987,52 |
| 36 | 261-301-0234 РСНБ РК 2022 | Пробки П-М27х2 | шт. | 84 | 364 | 30576 |
| 37 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Задвижка компактная стальная 31лс77нж, ф15мм | шт | 4 | 7567,11 | 30268,44 |
| 38 | ТПЕРЕЧЕНЬ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 4 | 6730,36 | 26921,44 |
| 39 | 243-142-0307 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,16 | 167011 | 26721,76 |
| 40 | 261-404-0619 РСНБ РК 2022 | Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 340 | 75 | 25500 |
| 41 | 243-907-2505 РСНБ РК 2022 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм/код 35524HDZ/ | м | 10 | 2308 | 23080 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,0664% при пороге 5%) | | | | |
| 42 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,3 | 70768 | 21230,4 |
| 43 | 243-142-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,195 | 102221 | 19933,09 |
| 44 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 62,5 | 300 | 18750 |
| 45 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02181611 | 813201 | 17740,88 |
| 46 | 243-904-0106 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | 50 | 337 | 16850 |
| 47 | 261-301-0233 РСНБ РК 2022 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 84 | 197 | 16548 |
| 48 | 243-907-0504 РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1161 УТ2,5,/Полки L=200мм,тип К1161цУТ1,5/ | шт. | 20 | 773 | 15460 |
| 49 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У-У2-2,5МПа-1,5-IP40/ | комплект | 4 | 3173 | 12692 |
| 50 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 15,340814 | 740 | 11352,2 |
| 51 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 13,8766 | 783 | 10865,38 |
| 52 | 241-101-0404 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 6 | 1779 | 10674 |
| 53 | 247-204-0624 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 6 | 1668 | 10008 |
| 54 | 261-107-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 4,329 | 2189 | 9476,18 |
| 55 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 5,985805 | 1438 | 8607,59 |
| 56 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,12 | 70768 | 8492,16 |
| 57 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 1,3485 | 5671 | 7647,34 |
| 58 | 243-907-0702 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1150УТ2,5,/Стойки L=400мм, тип К1150цУТ1,5/ | шт. | 10 | 740 | 7400 |
| 59 | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,008665 | 835900 | 7243,07 |
| 60 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 5,45 | 1242 | 6768,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 261-107-0840 РСНБ РК 2022 | Бобышки скошенные | шт. | 22 | 292 | 6424 |
| 62 | 215-203-0503 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,08 | 79961 | 6396,88 |
| 63 | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 7,2 | 869 | 6256,8 |
| 64 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,055 | 1293 | 5243,12 |
| 65 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 2,5 | 2011 | 5027,5 |
| 66 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 10,142 | 483 | 4898,59 |
| 67 | 261-102-0367 РСНБ РК 2022 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 13,755 | 330 | 4539,15 |
| 68 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0081038 | 539649 | 4373,21 |
| 69 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 4 | 931,25 | 3725 |
| 70 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,012588 | 278998 | 3512,03 |
| 71 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 5,6132 | 594 | 3334,24 |
| 72 | 247-204-0626 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 2 | 1657 | 3314 |
| 73 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 4 | 819,64 | 3278,56 |
| 74 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,006685 | 467116 | 3122,67 |
| 75 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,344 | 8558 | 2943,95 |
| 76 | 216-101-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,102465 | 26910 | 2757,33 |
| 77 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 2,268 | 1191 | 2701,19 |
| 78 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 6,432 | 401 | 2579,23 |
| 79 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,003885 | 623062 | 2420,6 |
| 80 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,388 | 589 | 1995,53 |
| 81 | 261-107-0344 РСНБ РК 2022 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,00248 | 780472 | 1935,57 |
| 82 | 261-301-0236 РСНБ РК 2022 | Наконечники 1/2" | 10 шт. | 4,8 | 380 | 1824 |
| 83 | 261-301-0422 РСНБ РК 2022 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 887 | 1774 |
| 84 | 261-107-0550 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0105 | 157952 | 1658,5 |
| 85 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,63408 | 2313 | 1466,63 |
| 86 | 241-116-0302 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм | шт. | 2 | 720 | 1440 |
| 87 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,7932 | 208 | 1412,99 |
| 88 | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,19992 | 6798 | 1359,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 78,07 | 16 | 1249,12 |
| 90 | 261-107-0222 РСНБ РК 2022 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 4,8 | 253 | 1214,4 |
| 91 | 261-102-0370 РСНБ РК 2022 | Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм | м | 2,625 | 458 | 1202,25 |
| 92 | 261-102-0242 РСНБ РК 2022 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79 | кг | 6 | 156 | 936 |
| 93 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 1,08 | 859 | 927,72 |
| 94 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,0853875 | 7570 | 646,38 |
| 95 | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 21,75 | 28 | 609 |
| 96 | 261-107-0223 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,4554 | 1309 | 596,12 |
| 97 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,48 | 160 | 556,8 |
| 98 | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0032 | 165506 | 529,62 |
| 99 | 261-404-0214 РСНБ РК 2022 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,2 | 376 | 451,2 |
| 100 | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,001 | 449705 | 449,7 |
| 101 | 261-404-0439 РСНБ РК 2022 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 25 | 17 | 425 |
| 102 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,9788 | 428 | 418,93 |
| 103 | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,549536 | 501 | 275,32 |
| 104 | 261-404-0478 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 62 | 248 |
| 105 | 261-107-0522 РСНБ РК 2022 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,048 | 5146 | 247,01 |
| 106 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000455 | 525811 | 239,24 |
| 107 | 261-107-0751 РСНБ РК 2022 | Рукав резиновый ОПР 30/25 | м | 1 | 229 | 229 |
| 108 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00109088 | 176524 | 192,57 |
| 109 | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0018705 | 101238 | 189,37 |
| 110 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,44 | 322 | 141,68 |
| 111 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,144 | 939 | 135,22 |
| 112 | 261-301-0225 РСНБ РК 2022 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | 0,0004 | 330957 | 132,38 |
| 113 | 261-107-0968 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,01 | 10935 | 109,35 |
| 114 | 217-302-0205 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,08 | 815 | 65,2 |
| 115 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,16 | 246 | 39,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,114856 | 222 | 25,5 |
| 117 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,016 | 1416 | 22,66 |
| 118 | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 986 | 19,72 |
| 119 | 261-201-0324 РСНБ РК 2022 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 605 | 12,1 |
| 120 | 261-106-0121 РСНБ РК 2022 | Лом кирпича шамотного марки ЛШ | т | 0,0008 | 12671 | 10,14 |
| 121 | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,01 | 423 | 4,23 |
| 122 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,114932 | 28 | 3,22 |
| 123 | 261-107-0987 РСНБ РК 2022 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,004 | 783 | 3,13 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 11153387 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 79,1923% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.ЭРСВ-510Ц - 1шт.; Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт.; Преобразователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт.; Измерительный участок ИУ-012 Ду250 - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 - по 100м-на 2котла 200м | компл | 2 | 3423180,36 | 6846360,72 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG2 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1 | шт | 10 | 639881,53 | 6398815,3 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Радарный датчик уровня SITRANS LR560, 7ML 5440-0GB00-0AC2 | компл | 4 | 1268379,96 | 5073519,84 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | шт | 8 | 606728,41 | 4853827,28 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG0 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC T0 | шт | 6 | 580522,67 | 3483136,02 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 D5 2 | шт | 18 | 96933,41 | 1744801,38 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Газоанализатор кислорода твердоэлектролитный СГК - 101М "Soler". В комплекте: Датчик кислорода; Зонд пробоотборный - 1000мм.; Патрубок монтажный; Блок измерительный с клавиатурой; Блок измерительный; Кабель соединительный 7м.; ;Блок питания 220В, Интерфейс RS-485, Входн. сигналы: токовый 4-20мА | компл | 2 | 820043,84 | 1640087,68 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,3598% при пороге 15%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CD1 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC | шт | 2 | 731973,53 | 1463947,06 |
| 9 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG1 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC | шт | 2 | 663036,09 | 1326072,18 |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Механизм электрический исполнительный однооборотный МЭО-250/63-0,25У-99К | шт | 4 | 279706,68 | 1118826,72 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2002-02-М33х2-М20х1,5-Н10-160 | шт | 10 | 75081,29 | 750812,9 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 2F 2 | шт | 8 | 81409,33 | 651274,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-160-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | 10 | 51558,36 | 515583,64 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 5,4479% при пороге 5%) | | | | |
| 14 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапанный блок 0104 МТ 3 2 F 1 1 D5 2 L4 | шт | 2 | 218889,53 | 437779,06 |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Сигнализатор окиси углерода СОУ1-ДЗ-1-СО | шт | 2 | 158898,46 | 317796,92 |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Вентильный блок В-05 | шт | 8 | 34289,6 | 274316,8 |
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-320-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | 4 | 52900,31 | 211601,24 |
| 18 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-222 (0-300)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U315х14/1 L315 Свид. | шт | 2 | 70559,89 | 141119,78 |
| 19 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 Свид.,с защитной гильзой З/Г-М20 Ру=6,3МПа | шт | 2 | 63837,32 | 127674,64 |
| 20 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термометр биметаллический общепромышленный ТБф-222 (0-200)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 Свид.,с защитной гильзой З/Г-М20 Ру=6,3МПа | шт | 2 | 62012,11 | 124024,22 |
| 21 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-800-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | 2 | 56241,9 | 112483,8 |
| 22 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Напоромер показывающий, НМПф 0-10кПа d100 кт.1,5 | шт | 2 | 43244,93 | 86489,86 |
| 23 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Напоромер показывающий, НМПф 0-16кПа d100 кт.1,5 | шт | 2 | 43244,93 | 86489,86 |
| 24 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-320 | шт | 4 | 17208,05 | 68832,2 |
| 25 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-800 | шт | 2 | 20852,26 | 41704,52 |
| 26 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок питания, БП-20АМ | шт | 4 | 9071,57 | 36286,28 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 37933665 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2469,0504 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 55528744 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 3729848 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 59258592 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1705962 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 60964554 |

Составил Клокова

Проверил Лисина

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**01**-**44**

(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ (ЩЩУ)

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-АОВ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 565,71 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 204,579 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,109 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Контрольно-измерительные приборы Монтаж приточной установки П1 /стоимость приточной установки П1 учтена в узле 849-**19**-**1**-ОВ/ | | | | | | | | | | | |
| 1. | **1311-0201**-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж датчика температуры Temp.Sensor NTC10k (outdoor)/ | шт. | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 | |
| | | | | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 2. | **1311-0201**-0102 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых | шт. | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 | |
| | | | | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | соединениях, /Монтаж канального датчика температуры Temp.Sensor NTC10k (Duct)/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Термостат FROST FRST.SWTCH/ | комплект | 1 | 12228,17<br>9851,86 | 2091,3<br>880,35 | 12228<br>9852 | 2091<br>880 | 285<br>-- | 8049<br>1622 | 21899 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-4.0 в компл. кран 3-х ходовой-1 шт /стоимость учтена в узле 849-19-1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 4. | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях/Кран 3-хходовой WPG-225-0,6-4,0/ | | 1 | 5220,73<br>5170,71 | --<br>-- | 5221<br>5171 | --<br>-- | 50<br>-- | 3878<br>728 | 9827 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Перепад давления на входе-выходе фильтрп 1-й ступени /Стоимость учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 5. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. шт Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж прессостата PRESS.SWITCH/ | | 1 | 3965,7<br>3915,68 | --<br>-- | 3966<br>3916 | --<br>-- | 50<br>-- | 2937<br>552 | 7455 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. шт Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж дифференциального датчика (преобразователя) давления PRSS.TRDC/ | | 1 | 3965,7<br>3915,68 | --<br>-- | 3966<br>3916 | --<br>-- | 50<br>-- | 2937<br>552 | 7455 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | 1311-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Щиты и пульты, масса до шт. 50 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж пульта дистанционного управления для помещения HMI BASIC | | 1 | 14676,72<br>10712,52 | 612,01<br>210,59 | 14677<br>10713 | 612<br>211 | 3352<br>-- | 8192<br>1830 | 24699 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UPC/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | 1311-0302<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования/Монтаж Внешнего пульта для настройки HMI ADVANCED UPC/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | комплект | 1 | 12228,17<br>9851,86 | 2091,3<br>880,35 | 12228<br>9852 | 2091<br>880 | 285<br>-- | 8049<br>1622 | 21899 |
| 9. | 1308-0301<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>26 | -Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,05 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите, /Монтаж сервопривода воздушного клапана ADMP.ACT.SET. ON-OFF S 10Nm/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 11255,5<br>7530,16 | 3405,5<br>1596,79 | 11256<br>7530 | 3406<br>1597 | 320<br>-- | 6571<br>1426 | 19254 |
| 10. | 1308-0301<br>-0120<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, /Присоединение к сети сервопривода/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 4681,86<br>2510,05 | 45,24<br>-- | 4682<br>2510 | 45<br>-- | 2127<br>-- | 1807<br>519 | 7008 |
| 11. | 1311-0201<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и | Монтаж приточной установки П2 /стоимость приточной установки П2 учтена в узле 849-19-1-ОВ/<br>-Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж датчика температуры Temp.Sensor NTC10k | шт. | 1 | 3965,7<br>3915,68 | --<br>-- | 3966<br>3916 | --<br>-- | 50<br>-- | 2937<br>552 | 7455 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,09 (outdoor)/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж канального датчика температуры Temp.Sensor NTC10k (Duct)/ | шт. | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 |
| | | | | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Термостат FROST FRST.SWTCH/ | комплект | 1 | 12228,17 | 2091,3 | 12228 | 2091 | 285 | 8049 | 21899 |
| | | | | | 9851,86 | 880,35 | 9852 | 880 | -- | 1622 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-4.0 в компл. кран 3-х ходовой-1 шт /стоимость учтена в узле 849-19-1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 14. | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях/Кран 3-хходовой WPG-225-0,6-4,0/ | шт. | 1 | 5220,73 | -- | 5221 | -- | 50 | 3878 | 9827 |
| | | | | | 5170,71 | -- | 5171 | -- | -- | 728 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Перепад давления на входе-выходе фильтрп 1-й ступени /Стоимость учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 15. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. шт Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж прессостата PRESS.SWITCH/ | шт | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 |
| | | | | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. шт Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж дифференциального датчика (преобразователя) давления PRSS.TRDC/ | шт | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 |
| | | | | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 1 | 14676,72 | 612,01 | 14677 | 612 | 3352 | 8192 | 24699 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж пульта дистанционного управления для помещения HMI BASIC UPC/ | шт. | | 10712,52 | 210,59 | 10713 | 211 | -- | 1830 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования/Монтаж Внешнего пульта для настройки HMI ADVANCED UPC/ | комплект | 1 | 12228,17<br>9851,86 | 2091,3<br>880,35 | 12228<br>9852 | 2091<br>880 | 285<br>-- | 8049<br>1622 | 21899 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | 1308-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,05 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите, /Монтаж сервопривода воздушного клапана ADMP.ACT.SET. ON-OFF S 10Nm/ | шт. | 1 | 11255,5<br>7530,16 | 3405,5<br>1596,79 | 11256<br>7530 | 3406<br>1597 | 320<br>-- | 6571<br>1426 | 19254 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, /Присоединение к сети сервопривода/ | шт. | 1 | 4681,86<br>2510,05 | 45,24<br>-- | 4682<br>2510 | 45<br>-- | 2127<br>-- | 1807<br>519 | 7008 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

Монтаж щита автоматики комплектного с П1
/стоимость щита автоматики учтена в узле

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 849-19-1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 1 | 7566,86 | 2380,65 | 7567 | 2381 | 166 | 4293 | 12809 |
| | 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка, /Монтаж щита автоматики приточной установки П1 uPC3 (AS-1)/ | | | 5020,1 | 942,61 | 5020 | 943 | -- | 949 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтаж щита автоматики комплектного с П2 /стоимость щита автоматики учтена в узле 849-19-1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 1 | 7566,86 | 2380,65 | 7567 | 2381 | 166 | 4293 | 12809 |
| | 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка, /Монтаж щита автоматики приточной установки П2 uPC3 (AS-1)/ | | | 5020,1 | 942,61 | 5020 | 943 | -- | 949 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 180 | 533,59 | 234,57 | 96046 | 42222 | 10314 | 42160 | 149261 |
| | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | | 241,72 | 83,59 | 43510 | 15046 | -- | 11056 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 0,08 | 666894 | -- | 53352 | -- | 53352 | -- | 57620 |
| | 243-205-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 4268 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 0,04 | 552600 | -- | 22104 | -- | 22104 | -- | 23872 |
| | 243-202-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1768 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | КВВГнг-LS 4х1,5<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 243-202-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5<br><br>СП - 8% | км | 0,02 | 686024<br>--- | --<br>-- | 13720<br>-- | --<br>-- | 13720<br>-- | --<br>1098 | 14818 |
| 27. | 243-304-0 102 РСНБ РК 2022 | -Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E, /Кабель витая пара UTP кат.5 сеч.2х2х0,52мм/<br><br>СП - 8% | км | 0,04 | 159942<br>--- | --<br>-- | 6398<br>-- | --<br>-- | 6398<br>-- | --<br>512 | 6910 |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 28. | 1308-0206 -0102 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 10 | 459,59<br>437,54 | 3,66<br>0,2 | 4596<br>4375 | 37<br>2 | 184<br>-- | 3152<br>620 | 8368 |
| 29. | 243-907-0 110 РСНБ РК 2022 | -Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм/TA-GN 60х40 L=2000мм, код 01780/<br><br>СП - 8% | м | 10 | 584<br>--- | --<br>-- | 5840<br>-- | --<br>-- | 5840<br>-- | --<br>467 | 6307 |
| 30. | 243-907-5 610 РСНБ РК 2022 | -Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 60х40 /код 01723/<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 220<br>--- | --<br>-- | 440<br>-- | --<br>-- | 440<br>-- | --<br>35 | 475 |
| 31. | 243-907-5 910 РСНБ РК 2022 | -Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40/код 00885/<br><br>СП - 8% | шт. | 10 | 169<br>--- | --<br>-- | 1690<br>-- | --<br>-- | 1690<br>-- | --<br>135 | 1825 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | | | | 10 | 169 | -- | 1690 | -- | 1690 | -- | 1825 |
| | 243-907-5 910 РСНБ РК 2022 | -Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40/код 00823/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 135 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 565710 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 180509 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 63511 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 24070 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 129302 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 150486 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 41902 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-44
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ (ЩЦУ)

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1-АОВ1

Сметная стоимость 565,706 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 13 чел-ч
Сметная заработная плата 204,575 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 23,544 | 1848 | 43509,31 |
| 2 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 21,713 | 1919 | 41667,25 |
| 3 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 20,928 | 1883 | 39407,42 |
| 4 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,696 | 1919 | 30120,62 |
| 5 | 007-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13,08 | 1638 | 21425,04 |
| 6 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,405 | 1819 | 4374,69 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 180504 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 97,366 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 13,0264 | 1847,75 | (24069,58) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 180505 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 78,6126% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 7,0632 | 4600 | 32490,72 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,0632 | 1547,00 | 10926,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,200056 | 4037 | 8881,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,200056 | 1848,00 | 4065,70 |
| 3 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,336776 | 6400 | 8555,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,336776 | 2639,00 | 3527,75 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 9,2738% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,88944 | 6622 | 5889,87 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,88944 | 2639,00 | 2347,23 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 12,1136% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 314-201-0106 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | маш.-ч | 0,96792 | 4498 | 4353,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,96792 | 2208,00 | 2137,17 |
| 6 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,57552 | 4085 | 2351 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,57552 | 1848,00 | 1063,56 |
| 7 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,69448 | 234 | 630,51 |
| 8 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 7,0632 | 21 | 148,33 |
| 9 | 341-102-0101 РСНБ РК 2022 | Станки сверлильные | маш.-ч | 1,38648 | 53 | 73,48 |
| 10 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,57552 | 112 | 64,46 |
| 11 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,28776 | 123 | 35,39 |
| 12 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,899904 | 20 | 18 |
| 13 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,899904 | 18 | 16,2 |
| 14 | 314-504-0601 РСНБ РК 2022 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | маш.-ч | 0,001308 | 1865 | 2,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001308 | 1547,00 | 2,02 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 63511 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 24070 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,3198% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 243-205-0103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | км | 0,08 | 666894 | 53351,52 |
| 2 | 243-202-0103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5 | км | 0,04 | 552600 | 22104 |
| 3 | 243-202-0203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5 | км | 0,02 | 686024 | 13720,48 |
| 4 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0009 | 7763690 | 6987,32 |
| 5 | 243-304-0102 РСНБ РК 2022 | Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E, /Кабель витая пара UTP кат.5 сеч.2х2х0,52мм/ | км | 0,04 | 159942 | 6397,68 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7862% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | 214-106-0101 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм | т | 0,014 | 418519 | 5859,27 |
| 7 | 243-907-0110 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм/ТА-GN 60х40 L=2000мм, код 01780/ | м | 10 | 584 | 5840 |
| 8 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,00144 | 2148245 | 3093,47 |
| 9 | 215-203-0503 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,028 | 79961 | 2238,91 |
| 10 | 243-907-5910 РСНБ РК 2022 | Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык разме- рами 60х40/код 00823/ | шт. | 10 | 169 | 1690 |
| 11 | 243-907-5910 РСНБ РК 2022 | Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык разме- рами 60х40/код 00885/ | шт. | 10 | 169 | 1690 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,894% при пороге 5%) | | | | |
| 12 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,9316 | 783 | 1512,44 |
| 13 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 657 | 1314 |
| 14 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 1,6 | 401 | 641,6 |
| 15 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,42 | 1191 | 500,22 |
| 16 | 261-107-0344 РСНБ РК 2022 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,00062 | 780472 | 483,89 |
| 17 | 243-907-5610 РСНБ РК 2022 | Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 60х40 /код 01723/ | шт. | 2 | 220 | 440 |
| 18 | 261-107-0664 РСНБ РК 2022 | Рамка для надписей 55х15 мм | шт. | 20 | 17 | 340 |
| 19 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,36 | 740 | 266,4 |
| 20 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 813201 | 162,64 |
| 21 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,108 | 1293 | 139,64 |
| 22 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,1 | 1050 | 105 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | РСНБ РК 2022 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,06938 | 1438 | 99,77 |
| 24 | РСНБ РК 2022 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,126 | 626 | 78,88 |
| 25 | РСНБ РК 2022 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00024 | 278998 | 66,96 |
| 26 | РСНБ РК 2022 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,01728 | 2313 | 39,97 |
| 27 | РСНБ РК 2022 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,072 | 483 | 34,78 |
| 28 | РСНБ РК 2022 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00004 | 835900 | 33,44 |
| 29 | РСНБ РК 2022 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00004 | 539649 | 21,59 |
| 30 | РСНБ РК 2022 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00002 | 623062 | 12,46 |
| 31 | РСНБ РК 2022 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00002 | 525811 | 10,52 |
| 32 | РСНБ РК 2022 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00002 | 467116 | 9,34 |
| 33 | РСНБ РК 2022 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,014976 | 501 | 7,5 |
| 34 | РСНБ РК 2022 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,008 | 859 | 6,87 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 129301 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 97,366 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 373317 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 150486 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 523803 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 41903 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 565706 |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э84902700'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
     БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
     ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-01-44'СИСТЕМА АВТОМА
     ТИЗАЦИИ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ (ЦЩУ)'849-19-1-АОВ1
     ''в текущих ценах на 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 Н27=1,2*
 6 (РС295614)*
 7 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
 8 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
     ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
     деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
     п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
      30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
     в по ценообразованию в строительстве"*
 9 П2Контрольно-измерительные приборы*
10 П2 Монтаж приточной установки П1 /стоимость приточной
      установки П1 учтена в узле 849-19-1-ОВ/*
11 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж датчика температур
     ы Temp.Sensor NTC10k (outdoor)/'шт.*
12 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж канального датчика
      температуры Temp.Sensor NTC10k (Duct)/'шт.*
13 Ц13-110302-0101'1''Прибор для анализа физико-химическо
     го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
      оборудования, /Термостат FROST FRST.SWTCH/'компле
     кт*
14 П2 Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-4.0
      в компл. кран 3-х ходовой-1 шт /стоимость учтена в
      узле 849-19-1-ОВ/*
15 Ц13-110201-0103'1''Прибор, масса до 10 кг. Установка н
     а резьбовых соединениях/Кран 3-хходовой WPG-225-0,
     6-4,0/'шт.*
16 П2 Перепад давления на входе-выходе фильтрп 1-й ступен
     и /Стоимость учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/*
17 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж прессостата PRESS.
     SWITCH/'шт*
18 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж дифференциального
      датчика (преобразователя) давления PRSS.TRDC/'шт*
19 Ц13-110601-0101(РС130728)'1''Щиты и пульты, масса до 5
     0 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж пульта дистанци
     онного управления для помещения HMI BASIC UPC/'шт.
     *
20 Ц13-110302-0101'1''Прибор для анализа физико-химическо
     го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
      оборудования/Монтаж Внешнего пульта для настройки
      HMI ADVANCED UPC/'комплект*
21 Ц13-080301-0101'1''Машина электрическая со щитовыми по
     дшипниками, поступающая в собранном виде, масса до
      0,05 т. Установка , на салазках, раме или металли
     ческой плите, /Монтаж сервопривода воздушного клап
     ана ADMP.ACT.SET. ON-OFF S 10Nm/'шт.*
22 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая переменного то
     ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
     иками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15
      т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пу
     ску, присоединение к электрической сети, /Присоеди
     нение к сети сервопривода/'шт.*
23 П2 Монтаж приточной установки П2 /стоимость приточной
      установки П2 учтена в узле 849-19-1-ОВ/*
24 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж датчика температур
     ы Temp.Sensor NTC10k (outdoor)/'шт.*
25 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж канального датчика
      температуры Temp.Sensor NTC10k (Duct)/'шт.*
26 Ц13-110302-0101'1''Прибор для анализа физико-химическо
     го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
      оборудования, /Термостат FROST FRST.SWTCH/'компле
     кт*
27 П2 Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-4.0
      в компл. кран 3-х ходовой-1 шт /стоимость учтена в
      узле 849-19-1-ОВ/*
28 Ц13-110201-0103'1''Прибор, масса до 10 кг. Установка н
     а резьбовых соединениях/Кран 3-хходовой WPG-225-0,
     6-4,0/'шт.*
29 П2 Перепад давления на входе-выходе фильтрп 1-й ступен
     и /Стоимость учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/*
30 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж прессостата PRESS.
     SWITCH/'шт*
31 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж дифференциального
      датчика (преобразователя) давления PRSS.TRDC/'шт*
32 Ц13-110601-0101(РС130728)'1''Щиты и пульты, масса до 5
     0 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж пульта дистанци
     онного управления для помещения HMI BASIC UPC/'шт.
     *
33 Ц13-110302-0101'1''Прибор для анализа физико-химическо
     го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
      оборудования/Монтаж Внешнего пульта для настройки
      HMI ADVANCED UPC/'комплект*
34 Ц13-080301-0101'1''Машина электрическая со щитовыми по
     дшипниками, поступающая в собранном виде, масса до
      0,05 т. Установка , на салазках, раме или металли
     ческой плите, /Монтаж сервопривода воздушного клап
     ана ADMP.ACT.SET. ON-OFF S 10Nm/'шт.*
35 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая переменного то
     ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
     иками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15
      т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пу
     ску, присоединение к электрической сети, /Присоеди
```

нение к сети сервопривода/'шт.*
36 П2 Монтаж щита автоматики комплектного с П1 /стоимость щита автоматики учтена в узле 849-19-1-ОВ/*
37 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка, /Монтаж щита автоматики приточной установки П1 uPC3 (AS-1)/'шт.*
38 П2 Монтаж щита автоматики комплектного с П2 /стоимость щита автоматики учтена в узле 849-19-1-ОВ/*
39 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка, /Монтаж щита автоматики приточной установки П2 uPC3 (AS-1)/'шт.*
40 П2 Кабельные изделия и провода*
41 Ц13-080201-0901'80+40+20+40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
42 С1243-205-0103'0,080''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
43 С1243-202-0103'0,040''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'км*
44 С1243-202-0203'0,020''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5'км*
45 С1243-304-0102'40:1000''Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E, /Кабель витая пара UTP кат.5 сеч.2х2х0,52мм/'км*
46 П2 Монтажные изделия*
47 Ц13-080206-0102'5.2''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
48 С1243-907-0110'5.2''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм/TA-GN 60х40 L=2000мм, код 01780/'м*
49 С1243-907-5610'2''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 60х40 /код 01723/'шт.*
50 С1243-907-5910'10''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40/код 00885/'шт.*
51 С1243-907-5910'10''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40/код 00823/'шт.*
52 К'Клокова'Пихлик*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-01-45
(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМУ АВТОМАТИЗАЦИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-АТМ3

Сметная стоимость 113642,195 тыс.тенге
Сметная заработная плата 10352,309 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 5,65 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | | 12 |

Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Контрольно-измерительные приборы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | 8 | 51834,64 | -- | 414677 | -- | -- | -- | -- | | 414677 |
| ПЕРЕЧЕНЬ | -Термопреобразователь сопротивления Метран-**2000**-(-**50**...**500**) С-100П-В-**4**-**1**-А06-**160**-**12** **0**-Н10-А1-С-**R**-У1(-**55**...+ **85**)-ГП | шт | | | -- | -- | -- | -- | 414677 | -- | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 51220 | | | | 409760 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 614,64 | | | | 4917,12 | | |
| 2. | | | | 3 | 52413,5 | -- | 157241 | -- | -- | -- | 157241 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500) С-100П-В-4-1-А06-250-12 0-Н10-А1-С-R-У1(-55...+ 85)-ГП | шт | | -- | -- | -- | -- | 157241 | -- | |
| 2.1. | | Отпускная цена - | | | 51792 | | | | 155376 | | |
| 2.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 621,5 | | | | 1864,51 | | |
| 3. | | | | 16 | 52097,76 | -- | 833564 | -- | -- | -- | 833564 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500) С-100П-В-4-1-А06-200-12 0-Н10-А1-С-R-У1(-55...+ 85)-ГП | шт | | -- | -- | -- | -- | 833564 | -- | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 51480 | | | | 823680 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 617,76 | | | | 9884,16 | | |
| 4. | | | | 2 | 53452,83 | -- | 106906 | -- | -- | -- | 106906 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500) С-100П-В-4-1-А06-400-12 0-Н10-А1-С-R-У1(-55...+ 85)-ГП | шт | | -- | -- | -- | -- | 106906 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 52819 | | | | 105638 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 633,83 | | | | 1267,66 | | |
| 5. | | | | 42 | 20628,61 | -- | 866402 | -- | -- | -- | 866402 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50…120)С- 100П-В-4-1-Е07-28-Л-315 0-У1(-55...+85)-ГП | шт | | -- | -- | -- | -- | 866402 | -- | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 20384 | | | | 856128 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 244,61 | | | | 10273,54 | | |
| 6. | | | | 71 | 3965,7 | -- | 281565 | -- | 3552 | 208510 | 529281 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 3915,68 | -- | 278013 | -- | -- | 39206 | |
| 7. | | | | 8 | 16300,28 | -- | 130402 | -- | -- | -- | 130402 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н 10-160 | шт | | -- | -- | -- | -- | 130402 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1. | | Отпускная цена - | | | 16107 | | | | 128856 | | |
| 7.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 193,28 | | | | 1546,24 | | |
| 8. | | | | 3 | 16813,37 | -- | 50440 | -- | -- | -- | 50440 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н 10-250 | шт | | -- | -- | -- | -- | 50440 | -- | |
| 8.1. | | Отпускная цена - | | | 16614 | | | | 49842 | | |
| 8.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 199,37 | | | | 598,11 | | |
| 9. | | | | 16 | 16523,94 | -- | 264383 | -- | -- | -- | 264383 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н 10-200мм | шт | | -- | -- | -- | -- | 264383 | -- | |
| 9.1. | | Отпускная цена - | | | 16328 | | | | 261248 | | |
| 9.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 195,94 | | | | 3135,04 | | |
| 10. | | | | 2 | 175461,82 | -- | 350924 | -- | -- | -- | 350924 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Гильза защитная 2002-02-М33х2-М20х1,5-Н 10-400 | шт | | -- | -- | -- | -- | 350924 | -- | |
| 10.1. | | Отпускная цена - | | | 173381,25 | | | | 346762,5 | | |
| 10.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2080,57 | | | | 4161,14 | | |
| 11. | | | | 29 | 5220,73 | -- | 151401 | -- | 1450 | 112463 | 284973 |
| | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 5170,71 | -- | 149951 | -- | -- | 21109 | |
| 12. | | | | 4 | 66177,57 | -- | 264710 | -- | -- | -- | 264710 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термометр биметаллический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U200х14/1 L200 Свид. | шт | | -- | -- | -- | -- | 264710 | -- | |
| 12.1. | | Отпускная цена - | | | 65392,86 | | | | 261571,44 | | |
| 12.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 784,71 | | | | 3138,84 | | |
| 13. | | | | 4 | 66177,57 | -- | 264710 | -- | -- | -- | 264710 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термометр биметаллический ТБф-222 (0-200)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U200х14/1 L200 Свид. | шт | | -- | -- | -- | -- | 264710 | -- | |
| 13.1. | | Отпускная цена - | | | 65392,86 | | | | 261571,44 | | |
| 13.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 784,71 | | | | 3138,84 | | |
| 14. | | | | 1 | 70559,89 | -- | 70560 | -- | -- | -- | 70560 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термометр | шт | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | биметаллический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U315х14/1 L315 Свид. | | | -- | -- | -- | -- | 70560 | -- | |
| 14.1. | | Отпускная цена - | | | 69723,21 | | | | 69723,21 | | |
| 14.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 836,68 | | | | 836,68 | | |
| 15. | | | | 2 | 62012,11 | -- | 124024 | -- | -- | -- | 124024 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термометр биметаллический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 Свид. | шт | | -- | -- | -- | -- | 124024 | -- | |
| 15.1. | | Отпускная цена - | | | 61276,79 | | | | 122553,58 | | |
| 15.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 735,32 | | | | 1470,64 | | |
| 16. | | | | 1 | 63837,32 | -- | 63837 | -- | -- | -- | 63837 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термометр биметаллический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U125х14/1 L125 Свид. | шт | | -- | -- | -- | -- | 63837 | -- | |
| 16.1. | | Отпускная цена - | | | 63080,36 | | | | 63080,36 | | |
| 16.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 756,96 | | | | 756,96 | | |
| 17. | | | | 12 | 3965,7 | -- | 47588 | -- | 600 | 35241 | 89456 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж термометра биметаллического/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 3915,68 | -- | 46988 | -- | -- | 6626 | |
| 18. | | | | 12 | 5220,73 | -- | 62649 | -- | 600 | 46536 | 117920 |
| | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной З/Г М20/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 5170,71 | -- | 62049 | -- | -- | 8735 | |
| 19. | | | | 33 | 606728,34 | -- | 20022035 | -- | -- | -- | 20022035 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | шт | | -- | -- | -- | -- | 20022035 | -- | |
| 19.1. | | Отпускная цена - | | | 599533,93 | | | | 19784620 | | |
| 19.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7194,41 | | | | 237415,53 | | |
| 20. | | | | 6 | 629882,97 | -- | 3779298 | -- | -- | -- | 3779298 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик | шт | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | давления Метран-150 TG2 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | | | -- | -- | -- | -- | 3779298 | -- | |
| 20.1. | | Отпускная цена - | | | 622414 | | | | 3734484 | | |
| 20.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7468,97 | | | | 44813,82 | | |
| 21. | | | | 1 | 663036,09 | -- | 663036 | -- | -- | -- | 663036 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG1 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1 | шт | | -- | -- | -- | -- | 663036 | -- | |
| 21.1. | | Отпускная цена - | | | 655174 | | | | 655174 | | |
| 21.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7862,09 | | | | 7862,09 | | |
| 22. | | | | 40 | 12228,17 | 2091,3 | 489127 | 83652 | 11401 | 321966 | 875981 |
| | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/ | комплект | | 9851,86 | 880,35 | 394074 | 35214 | -- | 64888 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 39 | 81409,33 | -- | 3174964 | -- | -- | -- | 3174964 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0106 МТ2 2 С В 1 1 2F 2 /17шт+3шт+13шт+6шт/ | шт | | -- | -- | -- | -- | 3174964 | -- | |
| 23.1. | | Отпускная цена - | | | 80444 | | | | 3137316 | | |
| 23.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 965,33 | | | | 37647,87 | | |
| 24. | | | | 1 | 96933,41 | -- | 96933 | -- | -- | -- | 96933 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0106 МТ2 2 С В 1 1 D5 2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 96933 | -- | |
| 24.1. | | Отпускная цена - | | | 95784 | | | | 95784 | | |
| 24.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1149,41 | | | | 1149,41 | | |
| 25. | | | | 40 | 12033,28 | 171,4 | 481331 | 6856 | 10376 | 283100 | 825586 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 464099 | -- | -- | 61154 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 37 | 3965,7 | -- | 146731 | -- | 1851 | 108660 | 275823 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/ | шт. | | 3915,68 | -- | 144880 | -- | -- | 20431 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Манометр сигнализирующий ДМ2005ф(0-1,6МПа)-1,5-IP53 исп.IV | шт | 11 | 33517,86<br>--- | --<br>-- | 368696<br>-- | --<br>-- | 368696<br>-- | --<br>29496 | 398192 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Манометр сигнализирующий ДМ2005ф(0-0,6МПа)-1,5-IP53 исп.IV | шт | 6 | 33517,86<br>--- | --<br>-- | 201107<br>-- | --<br>-- | 201107<br>-- | --<br>16089 | 217196 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У-У2-0,6МПа-1,5-IP40/ | комплект | 6 | 3173<br>--- | --<br>-- | 19038<br>-- | --<br>-- | 19038<br>-- | --<br>1523 | 20561 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Манометр сигнализирующий ДМ2005ф (0-1,0МПа)-1,5-IP53 исп.IV | шт | 5 | 33517,86<br>--- | --<br>-- | 167589<br>-- | --<br>-- | 167589<br>-- | --<br>13407 | 180996 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Мановакуумметр технический показывающий МВП4-У-У2(-0,1-0,3МПа)-1,5-IP40/ | комплект | 5 | 3173<br>--- | --<br>-- | 15865<br>-- | --<br>-- | 15865<br>-- | --<br>1269 | 17134 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий | комплект | 4 | 3173<br>--- | --<br>-- | 12692<br>-- | --<br>-- | 12692<br>-- | --<br>1015 | 13707 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | МП4-У-У2-1,0МПа-1,5-IP40/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 37 | 30615,71 | -- | 1132781 | -- | -- | -- | 1132781 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вентильный блок В-05 /8+3+6+6+5+5+4=37шт/ | шт | | -- | -- | -- | -- | 1132781 | -- | |
| 33.1. | | Отпускная цена - | | | 30252,68 | | | | 1119349,2 | | |
| 33.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 363,03 | | | | 13432,11 | | |
| 34. | | | | 37 | 12033,28 | 171,4 | 445231 | 6342 | 9597 | 261868 | 763667 |
| | 1312-1101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж вентильного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 429292 | -- | -- | 56568 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 14 | 413373,99 | -- | 5787236 | -- | -- | -- | 5787236 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вибрационный сигнализатор уровня ЭЛЕМЕР-СВ-11/М1/-/-/66/ W1000/G10/R/АГ22/A1/t40 80/1,6/КВМ-15Вн/ БП1-G1-Ст/01/ТУ | шт | | -- | -- | -- | -- | 5787236 | -- | |
| 35.1. | | Отпускная цена - | | | 408472,32 | | | | 5718612,5 | | |
| 35.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 4901,67 | | | | 68623,38 | | |
| 36. | | | | 14 | 7817,78 | -- | 109449 | -- | 1216 | 81175 | 205874 |
| | 1311-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж вибрационного сигнализатора/ | шт. | | 7730,96 | -- | 108233 | -- | -- | 15250 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 13 | 4734,71 | -- | 61551 | -- | -- | -- | 61551 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Выключатель концевой МТВ4-MS7102 | шт | | -- | -- | -- | -- | 61551 | -- | |
| 37.1. | | Отпускная цена - | | | 4678,57 | | | | 60821,41 | | |
| 37.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 56,14 | | | | 729,82 | | |
| 38. | | | | 13 | 1879,51 | 27,85 | 24434 | 362 | 1883 | 16031 | 43702 |
| | 1308-0305-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования | шт. | | 1706,84 | 5,87 | 22189 | 76 | -- | 3237 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 4 | 625934,65 | -- | 2503739 | -- | -- | -- | 2503739 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Датчик гидростатического давления АИР-20/-/М2-Н/ДГ/530/-/ Вар.1/Р/5м/12N/АЗИ1/t10 70/В02/0...40кПА/-/42/- /КР2/-/ГП/ТУ | шт | | -- | -- | -- | -- | 2503739 | -- | |
| 39.1. | | Отпускная цена - | | | 618512,5 | | | | 2474050 | | |
| 39.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7422,15 | | | | 29688,6 | | |
| 40. | | | | 4 | 13507,02 | 4628,4 | 54028 | 18514 | 1678 | 31187 | 92032 |
| | 1311-0203 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Преобразователь уровнемер первичный, масса до 20 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении, /Монтаж датчика АИР-20/ | шт. | | 8458,88 | 1936,77 | 33836 | 7747 | -- | 6817 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 20 | 533,59 | 234,57 | 10672 | 4692 | 1146 | 4684 | 16585 |
| | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, /Монтаж кабеля вывода L=5м/ | м кабеля | | 241,72 | 83,59 | 4834 | 1672 | -- | 1228 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Расход воды от ПХОВ на всас цирк.насосов | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 2 | 2522681,07 | -- | 5045362 | -- | -- | -- | 5045362 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.ЭРСВ-510Ц - 1шт., Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт., Преобразователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт., Измерительный участок ИУ-012 Ду150 - 1шт., Кабель РК-75-2-13 - 100м, коммутационноеи устройство одноканальное-2шт, программное обеспечение Взлет СП-1шт | компл. | | -- | -- | -- | -- | 5045362 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.1. | | Отпускная цена - | | | 2492767,86 | | | | 4985535,7 | | |
| 42.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 29913,21 | | | | 59826,42 | | |
| 43. | | | | 2 | 2571,91 | -- | 5144 | -- | 124 | 3765 | 9622 |
| | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/ | шт. | | 2510,05 | -- | 5020 | -- | -- | 713 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания 24.24/ | компл | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 4 | 2635,37 | -- | 10541 | -- | 200 | 7756 | 19761 |
| | 1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/ | шт. | | 2585,35 | -- | 10341 | -- | -- | 1464 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 200 | 533,59 | 234,57 | 106718 | 46914 | 11460 | 46844 | 165846 |
| | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | | 241,72 | 83,59 | 48344 | 16718 | -- | 12284 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 1,668 | 5548,59 | 2589,06 | 9255 | 4319 | 57 | 3731 | 14025 |
| | 1312-0101 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Измерительный участок ИУ-012 Ду150 с ответными фланцами, 849-19-1-АТМ3.СО1, лист 18, 19, 20, 22/ | м трубопровода | | 2924,79 | 742,22 | 4879 | 1238 | -- | 1039 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 4 | 3008,21 | 214,65 | 12033 | 858 | 492 | 10675 | 24524 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1122-1201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% | фланец | | 2670,8 | 24,84 | 10683 | 99 | -- | 1817 | |
| 49. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Электромагнитный расходомер-счетчик, с индикатором и интерфейсом RS-485 Ду65, "Взлет ЭР" исп.ЭРСВ-571ЛВ в комплекте: источник вторичного питания DR-15.24- 4шт., присоединительная арматура комплект №2 ст.20 Ду100/65 КПА №2-5шт | компл. | 4 | 808515,71<br>-- | --<br>-- | 3234063<br>-- | --<br>-- | --<br>3234063 | --<br>-- | 3234063 |
| 49.1. | | Отпускная цена - | | | 798928,57 | | | | 3195714,3 | | |
| 49.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9587,14 | | | | 38348,56 | | |
| 50. | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 4 | 2571,91<br>2510,05 | --<br>-- | 10288<br>10040 | --<br>-- | 248<br>-- | 7530<br>1425 | 19244 |
| 51. | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания 15.24/ НР - 75%; СП - 8% | компл | 4 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 5130<br>5020 | --<br>-- | 110<br>-- | 3765<br>712 | 9607 |
| 52. | 1311-0203 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры комплект №2 Ду100/65мм/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 4 | 16063,09<br>12611,74 | 1636,92<br>749,33 | 64252<br>50447 | 6547<br>2997 | 7258<br>-- | 40083<br>8347 | 112682 |
| 53. | | | | 1 | 100115,71 | -- | 100116 | -- | -- | -- | 100116 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Программное обеспечение шт на 5 узлов "Взлет СП"/в узле №849-19-1-АТМ3-4шт, в узле №849-19-1-АВП-1шт/ | | | -- | -- | -- | -- | 100116 | -- | |
| 53.1. | | Отпускная цена - | | | 98928,57 | | | | 98928,57 | | |
| 53.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1187,14 | | | | 1187,14 | | |
| | | Расход химочищенной воды к вакуумному диаэратору | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 1 | 2522681,07 | -- | 2522681 | -- | -- | -- | 2522681 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт. Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт., Преобразователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт., Измерительный участок ИУ-012 Ду100 - 1шт., Кабель РК-75-2-13 - 100м | компл. | | -- | -- | -- | -- | 2522681 | -- | |
| 54.1. | | Отпускная цена - | | | 2492767,86 | | | | 2492767,9 | | |
| 54.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 29913,21 | | | | 29913,21 | | |
| 55. | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/ | шт. | 1 | 2571,91 | -- | 2572 | -- | 62 | 1883 | 4811 |
| | | | | | 2510,05 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж источника вторичного питания 24.24/ | компл | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | | | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | 1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/ | шт. | 2 | 2635,37 | -- | 5271 | -- | 100 | 3878 | 9881 |
| | | | | | 2585,35 | -- | 5171 | -- | -- | 732 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | 1308-0201 | -Кабель до 35 кВ, масса | м кабеля | 100 | 533,59 | 234,57 | 53359 | 23457 | 5730 | 23422 | 82923 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% | | | 241,72 | 83,59 | 24172 | 8359 | -- | 6142 | |
| 59. | 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/Измерительный участок ИУ-012 Ду100 с ответными фланцами, 849-19-1-АТМ3.СО1, лист 18, 19, 20, 22/ НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 0,774 | 4724,87<br>2538,04 | 2168,8<br>635,16 | 3657<br>1964 | 1679<br>492 | 14<br>-- | 1498<br>412 | 5568 |
| 60. | 1122-1201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% | фланец | 2 | 1974,66<br>1780,53 | 113,22<br>-- | 3949<br>3561 | 226<br>-- | 162<br>-- | 3525<br>598 | 8072 |
| 61. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Электромагнитный расходомер-счетчик, с индикатором и интерфейсом RS-485 Ду65, "Взлет ЭР" исп.ЭРСВ-571ЛВ в комплекте:источник вторичного питания DR-15.24- 1шт, присоединительная арматура комплект №2 ст.20 Ду80/65 КПА №2-1шт(фланцы, крепеж, габаритный имитатор, прокладки, прямолинейные участки, конфузоры) | компл. | 1 | 808515,71<br>-- | --<br>-- | 808516<br>-- | --<br>-- | --<br>808516 | --<br>-- | 808516 |
| 61.1. | | Отпускная цена - | | | 798928,57 | | | | 798928,57 | | |
| 61.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9587,14 | | | | 9587,14 | | |
| 62. | | | | 1 | 2571,91 | -- | 2572 | -- | 62 | 1883 | 4811 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2510,05 -- | -- | 2510 -- | -- | -- | 356 | |
| 63. | | | | 1 | 11059,96 | 844,86 | 11060 | 845 | 1807 | 6596 | 19068 |
| | 1311-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры комплект №2 Ду80/65мм/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 8407,82 -- | 386,75 | 8408 -- | 387 | -- | 1412 | |
| 64. | | | | 1 | 136258,57 | -- | 136259 | -- | -- | -- | 136259 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Программное обеспечение на 9 узлов "Взлет СП" | шт | | -- | -- | -- | -- | 136259 | -- | |
| 64.1. | | Отпускная цена - | | | 134642,86 | | | | 134642,86 | | |
| 64.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1615,71 | | | | 1615,71 | | |
| | | Узел коммерческого учета сетевой воды на АЭРЗ | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 1 | 6540772,86 | -- | 6540773 | -- | -- | -- | 6540773 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Теплосчетчик-регистрато р «Взлет ТСР-М» исп.ТСР-024М.:Тепловычи слитель «Взлет ТСРВ-024М» , Источник вторичного питания 24.24 - 1шт., Расходомер-счетчик Взлет МР исп.УРСВ-520Ц - 1шт., Преобразователь ПЭА (к-т) - 1шт., Кабель РК-75-2-13 - 200м., Измерительный участок ИУ-012 Ду250 - 2шт., Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 пара - 1шт., Преобразователь давления РС-28/0,5/0-2,5Мпа -2шт., Вентиль VM-1/0/15/,Трубка S/KZ - 2шт., СНН-14-М20х1,5 - 2шт., Адаптер токовый АТВ-3 - 1шт., | компл. | | -- | -- | -- | -- | 6540773 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Источник вторичного питания 15.24 - 1шт., Программный комплекс "Взлет СП"- 1шт. | | | | | | | | | |
| 65.1. | | Отпускная цена - | | | 6463214,29 | | | | 6463214,3 | | |
| 65.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 77558,57 | | | | 77558,57 | | |
| 66. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж тепловычислителя ТСРВ-024/ | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. компл Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания 24.24/ | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 1 | 2571,91 | -- | 2572 | -- | 62 | 1883 | 4811 |
| | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/ | шт. | | 2510,05 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. компл Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания 15.24/ | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 4 | 2635,37 | -- | 10541 | -- | 200 | 7756 | 19761 |
| | 1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/ | шт. | | 2585,35 | -- | 10341 | -- | -- | 1464 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 200 | 533,59 | 234,57 | 106718 | 46914 | 11460 | 46844 | 165846 |
| | 1308-0201 -0901 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка | м кабеля | | 241,72 | 83,59 | 48344 | 16718 | -- | 12284 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | 1312-0101 -0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/Измерительный участок ИУ-012 Ду250 с ответными фланцами/ НР - 61%; СП - 8% | м трубопровода | 1,948 | 7156,55<br>4254,24 | 2754,12<br>772,75 | 13941<br>8287 | 5365<br>1505 | 289<br>-- | 5973<br>1593 | 21508 |
| 73. | 1122-1201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% | фланец | 4 | 5864,7<br>5133,86 | 412,78<br>24,84 | 23459<br>20535 | 1651<br>99 | 1273<br>-- | 20428<br>3511 | 47398 |
| 74. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж адаптер сигналов АТВ-3/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1 | 3965,7<br>3915,68 | --<br>-- | 3966<br>3916 | --<br>-- | 50<br>-- | 2937<br>552 | 7455 |
| 75. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя сопротивления/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1 | 3965,7<br>3915,68 | --<br>-- | 3966<br>3916 | --<br>-- | 50<br>-- | 2937<br>552 | 7455 |
| 76. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы к термопреобразователю/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 2 | 3965,7<br>3915,68 | --<br>-- | 7931<br>7831 | --<br>-- | 100<br>-- | 5874<br>1104 | 14909 |
| 77. | | | | 2 | 2164,54 | 168,1 | 4329 | 336 | 1189 | 1711 | 6523 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж штуцера к термопреобразователю/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 1401,97 | 0,24 | 2804 | -- | -- | 483 | |
| 78. | | | | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж преобразователя избыточного давления/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | |
| 79. | | | | 2 | 2475,81 | 57,05 | 4952 | 114 | 4 | 2949 | 8533 |
| | 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования, /Монтаж вентиля/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 2417,18 | 0,34 | 4834 | 1 | -- | 632 | |
| 80. | | | | 2 | 2164,54 | 168,1 | 4329 | 336 | 1189 | 1711 | 6523 |
| | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж ниппельного соединения/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 1401,97 | 0,24 | 2804 | -- | -- | 483 | |
| | | Узел коммерческого учета сетевой воды на топливоподачу, склад, хоз.цех, гараж | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 5413838,57 1 | | 5413839 | | | -- | | 5413839 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Теплосчетчик «Взлет ТСР-М» исп.ТСР-024М:Тепловычислитель «Взлет ТСРВ-024М», Источник вторичного питания 24.24 - 1шт.,Расходомер-счетчик Взлет МР исп.УРСВ-520Ц - 1шт., Преобразователь ПЭА (к-т) - 2шт., Кабель РК-75-2-13 - 200м., Измерительный участок ИУ-012 Ду150 - 2шт., Термопреобразователь сопротивления "Взлет | компл. | | -- | -- | -- | -- | 5413839 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ТПС" Pt500 пара - 1шт., Преобразователь давления РС-28/0,5/0-2,5Мпа -2шт., Вентиль VM-1/0/15/Трубка S/KZ - 2шт., СНН-14-М20х1,5 - 2шт., Адапьтер токовый АТВ-3 - 1шт., Источник вторичного питания 15.24 - 1шт., Программный комплекс "Взлет СП"- 1шт. | | | | | | | | | |
| 81.1. | | Отпускная цена - | | 5349642,86 | | | | | 5349642,9 | | |
| 81.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% 64195,71 | | | | | 64195,71 | | |
| 82. | | | | 1 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 | |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж тепловычислителя ТСРВ-024/ | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 1 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 | |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. компл Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания 24.24/ | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 1 2571,91 | -- | 2572 | -- | 62 | 1883 | 4811 | |
| | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 шт. кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/ | | 2510,05 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 1 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 | |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. компл Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания 15.24/ | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 4 2635,37 | -- | 10541 | -- | 200 | 7756 | 19761 | |
| | 1311-0201 | -Прибор, масса до 1,5 шт. | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | кг. Установка на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/ | | | 2585,35 | -- | 10341 | -- | -- | 1464 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 200 | 533,59 | 234,57 | 106718 | 46914 | 11460 | 46844 | 165846 |
| | | | | | 241,72 | 83,59 | 48344 | 16718 | -- | 12284 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | 1312-0101 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/Измерительный участок ИУ-012 Ду150 с фланцами, 849-19-1-АТМ3.СО1, лист 18, 19, 20, 22/ | м трубопровода | 2 | 5548,59 | 2589,06 | 11097 | 5178 | 69 | 4474 | 16816 |
| | | | | | 2924,79 | 742,22 | 5850 | 1484 | -- | 1246 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Монтаж адаптер сигналов АТВ-3/ | шт. | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 |
| | | | | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Монтаж термопреобразователя сопротивления/ | шт. | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 |
| | | | | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Монтаж гильзы к термопреобразователю/ | шт. | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 |
| | | | | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,09 НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж штуцера к термопреобразователю/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 2164,54<br>1401,97 | 168,1<br>0,24 | 4329<br>2804 | 336<br>-- | 1189<br>-- | 1711<br>483 | 6523 |
| 93. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж преобразователя давления/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | 2 | 3965,7<br>3915,68 | --<br>-- | 7931<br>7831 | --<br>-- | 100<br>-- | 5874<br>1104 | 14909 |
| 94. | 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования, /Монтаж вентиля/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 2475,81<br>2417,18 | 57,05<br>0,34 | 4952<br>4834 | 114<br>1 | 4<br>-- | 2949<br>632 | 8533 |
| 95. | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж ниппельного соединения/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 2164,54<br>1401,97 | 168,1<br>0,24 | 4329<br>2804 | 336<br>-- | 1189<br>-- | 1711<br>483 | 6523 |
| | | Аппаратура авторегулирования Регулятор температуры воды на выходе из котлов поз.U600 | | | | | | | | | |
| 96. | 1308-0303 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя беконтактного реверсивного комплектно с МЭОФ/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 11255,04<br>6902,32 | 177,09<br>58,69 | 22510<br>13805 | 354<br>117 | 8351<br>-- | 10024<br>2603 | 35137 |
| 97. | 1311-0301 -0101 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на | шт. | 2 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 2565<br>2510 | --<br>-- | 55<br>-- | 1883<br>356 | 4803 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭОФ/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания БП-20АМ комплектно с МЭОФ/ | шт. | 2 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 2565<br>2510 | --<br>-- | 55<br>-- | 1883<br>356 | 4803 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | 1311-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования/Монтаж механизма исполнительного электрического МЭОФ-250/25-0,25У-99К-комплектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном учтен в спец.№849-19-1-ТМ8/ | шт. | 2 | 4925,32<br>2023,48 | 2651,28<br>1192,46 | 9851<br>4047 | 5303<br>2385 | 501<br>-- | 4824<br>1174 | 15849 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Регулятор давления воды перед циркуляционными насосами поз.U650 | | | | | | | | | |
| 100. | 1308-0303 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя беконтактного реверсивного ПБР-3А комплектно с МЭОФ/ | шт. | 2 | 11255,04<br>6902,32 | 177,09<br>58,69 | 22510<br>13805 | 354<br>117 | 8351<br>-- | 10024<br>2603 | 35137 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с | шт. | 2 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 2565<br>2510 | --<br>-- | 55<br>-- | 1883<br>356 | 4803 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | МЭОФ/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания БП-20АМ/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 2 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 2565<br>2510 | --<br>-- | 55<br>-- | 1883<br>356 | 4803 |
| 103. | 1311-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования/Монтаж механизма исполнительного электрического МЭОФ-40/63-0,63У-96К-комплектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном учтен в спец.№849-19-1-ТМ8/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 2 | 2764,41<br>1011,74 | 1502,11<br>712,6 | 5529<br>2023 | 3004<br>1425 | 502<br>-- | 2587<br>649 | 8765 |
| | | Регулятор уровня в баке ХОВ поз.U752 | | | | | | | | | |
| 104. | 1308-0303 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя беконтактного реверсивного ПБР-3А комплектно с МЭОФ/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 11255,04<br>6902,32 | 177,09<br>58,69 | 11255<br>6902 | 177<br>59 | 4176<br>-- | 5012<br>1301 | 17568 |
| 105. | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭОФ/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 1282<br>1255 | --<br>-- | 27<br>-- | 941<br>178 | 2401 |
| 106. | 1311-0301 -0101 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на | шт. | 1 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 1282<br>1255 | --<br>-- | 27<br>-- | 941<br>178 | 2401 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания БП-20АМ комплектно с МЭОФ/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 1 | 2764,41 | 1502,11 | 2764 | 1503 | 249 | 1293 | 4382 |
| | 1311-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования/Монтаж механизма исполнительного электрического МЭОФ-40/63-0,63У-96К-комплектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном учтен в спец.№849-19-1.1-ВП2/ | шт. | | 1011,74 | 712,6 | 1012 | 713 | -- | 325 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Регулятор температуры хим.очищенной воды на входе в вакуумный деаэратор поз.U602 | | | | | | | | | |
| 108. | | | | 1 | 11255,04 | 177,09 | 11255 | 177 | 4176 | 5012 | 17568 |
| | 1308-0303 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя беконтактного реверсивного ПБР-3А комплектно с МЭОФ/ | шт. | | 6902,32 | 58,69 | 6902 | 59 | -- | 1301 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭОФ/ | шт. | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания БП-20АМ комплектно с | шт. | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | МЭОФ/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111. | 1311-0501<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования/Монтаж механизма исполнительного электрического МЭОФ-100/63-0,63У-96К-комплектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном учтен в спец.№849-19-1.1-ВП2/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1<br>2023,48 | 4925,32<br>1192,46 | 2651,28<br>2023 | 4925<br>1192 | 2651<br>-- | 251<br>-- | 2412<br>587 | 7924 |
| | | Регулирующий клапан на трубопроводе слива из бака-герметика в баки-аккумуляторы поз.UE11S01 | | | | | | | | | |
| 112. | 1308-0303<br>-1004<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>26 | -Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя беконтактного реверсивного ПБР-3А комплектно с МЭОФ/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1<br>6902,32 | 11255,04<br>58,69 | 177,09<br>6902 | 11255<br>59 | 177<br>-- | 4176<br>-- | 5012<br>1301 | 17568 |
| 113. | 1311-0301<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭОФ/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1<br>1255,03 | 1282,43<br>-- | --<br>1255 | 1282<br>-- | --<br>-- | 27<br>-- | 941<br>178 | 2401 |
| 114. | 1311-0301<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания БП-20АМ комплектно с МЭОФ/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1<br>1255,03 | 1282,43<br>-- | --<br>1255 | 1282<br>-- | --<br>-- | 27<br>-- | 941<br>178 | 2401 |
| 115. | | | | 1 | 4925,32 | 2651,28 | 4925 | 2651 | 251 | 2412 | 7924 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования/Монтаж механизма исполнительного электрического МЭОФ-100/63-0,63У-96К-комплектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном учтен в спец.№849-19-1-ТМ7/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2023,48 | 1192,46 | 2023 | 1192 | -- | 587 | |
| | | Регулирующий клапан на трубопроводе слива из бака-герметика в дренаж поз.Z11S01 | | | | | | | | | |
| 116. | | | | 2 | 11255,04 | 177,09 | 22510 | 354 | 8351 | 10024 | 35137 |
| | 1308-0303 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя беконтактного реверсивного ПБР-3А комплектно с МЭОФ/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 6902,32 | 58,69 | 13805 | 117 | -- | 2603 | |
| 117. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭОФ/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| 118. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания БП-20АМ комплектно с МЭОФ/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| 119. | | | | 2 | 2764,41 | 1502,11 | 5529 | 3004 | 502 | 2587 | 8765 |
| | 1311-0501 -0101 РСНБ РК 2022 | -Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования/Монтаж | шт. | | 1011,74 | 712,6 | 2023 | 1425 | -- | 649 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 | механизма исполнительного электрического МЭОФ-**40/63**-0,63У-96К- комплектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном учтен в спец.№849-**19-1**-ТМ7/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | Щиты и пульты | | | | | | | | | |
| | | Монтаж шкафов ПТК вспомогательного оборудования UMPLC01, UMPLC02 м/к 2000х800х600ммм, /стоимость шкафов ПТК учтена в узле 849-**19-1**-АТМ1/ | | | | | | | | | |
| 120. | | | | 1,6 | 26185,9 | 12140,7 | 41897 | 19425 | 2392 | 20137 | 66997 |
| | 1308-0304 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. **26** | -Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка | м ширины по фронту | | 12550,26 | 4929,96 | 20080 | 7888 | -- | **4963** | |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | Монтаж АРМ оператора вспомогательного оборудования АРМ3, /стоимость АРМ оператора учтена в узле 849-**19-1**-АТМ1/ | | | | | | | | | |
| 121. | | | | 1 | 62234,07 | 6602,26 | 62234 | 6603 | 1087 | 43000 | 113653 |
| | 1311-0401 -0502 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,09 | -Пульт, рабочее место, масса до 0,5 т. Монтаж оборудования | шт. | | 54543,6 | 2789,56 | 54544 | 2790 | -- | **8419** | |
| | | НР - 75%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | Монтаж сборки задвижек "UMLH01", "UMLH02" м/к 2000х800х400мм, /стоимость сборки задвижек учтена в узле 849-**19-1**-АТМ1/ | | | | | | | | | |
| 122. | | | | 3,2 | 26185,9 | 12140,7 | 83795 | 38850 | 4784 | 40274 | 133995 |
| | 1308-0304 -**01**04 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. **26** | -Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка | м ширины по фронту | | 12550,26 | 4929,96 | 40161 | 15776 | -- | **9926** | |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | Монтаж местных шкафов UM2, UM6 /см. таб. НКУ **849-19-1**-АТМ3 л.106-**107**/ | | | | | | | | | |
| | | Шкаф UM2 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123. | | | | 1 | 45827,42 | 5915,47 | 45827 | 5915 | 29872 | 8961 | 59172 |
| | 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу | шт. | | 10040,21 | 2406,29 | 10040 | 2406 | -- | 4383 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 124. | | | | 1 | 115588 | -- | 115588 | -- | 115588 | -- | 124835 |
| | 247-201-0 841 РСНБ РК 2022 | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 У2 IP54 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 9247 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 125. | | | | 220 | 1079,13 | 15,6 | 237409 | 3432 | 21266 | 154176 | 422911 |
| | 1308-0103 -3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBCO2GR)-20шт, клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-200шт/ | шт. | | 966,87 | 6,46 | 212711 | 1421 | -- | 31326 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 126. | | | | 4 | 819,64 | -- | 3279 | -- | 3279 | -- | 3541 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 262 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 127. | | | | 4 | 931,25 | -- | 3725 | -- | 3725 | -- | 4023 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 298 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 128. | | | | 2 | 6730,36 | -- | 13461 | -- | 13461 | -- | 14538 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1077 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 129. | | | | 400 | 43,75 | -- | 17500 | -- | 17500 | -- | 18900 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1400 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 130. | | | | 220 | 264,7 | -- | 58234 | -- | 1049 | 42889 | 109212 |
| | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | | 259,93 | -- | 57185 | -- | -- | 8089 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 131. | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,2 | 70768<br>--- | --<br>--- | 14154<br>--- | --<br>--- | 14154<br>--- | --<br>1132 | 15286 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 132. | 243-142-0 307 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,02 | 167011<br>--- | --<br>--- | 3340<br>--- | --<br>--- | 3340<br>--- | --<br>267 | 3607 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 133. | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат. Установка | шт. | 4 | 2526,31<br>2510,05 | --<br>-- | 10105<br>10040 | --<br>-- | 65<br>-- | 7229<br>1387 | 18721 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 134. | 247-204-0 624 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В" | шт. | 3 | 1668<br>--- | --<br>--- | 5004<br>--- | --<br>--- | 5004<br>--- | --<br>400 | 5404 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 135. | 247-204-0 624 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В" | шт. | 1 | 1668<br>--- | --<br>--- | 1668<br>--- | --<br>--- | 1668<br>--- | --<br>133 | 1801 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Шкаф UM6 | | | | | | | | | |
| 136. | 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и | шт. | 1 | 45827,42<br>10040,21 | 5915,47<br>2406,29 | 45827<br>10040 | 5915<br>2406 | 29872<br>-- | 8961<br>4383 | 59172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 137. | 247-201-0 843 РСНБ РК 2022 | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.8.4-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 127728<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 127728<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 127728<br>--<br>-- | --<br>10218 | 137946 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 138. | 1308-0103 -3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBCO2GR)-20шт, клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-200шт/ | шт. | 220 | 1079,13<br>966,87 | 15,6<br>6,46 | 237409<br>212711 | 3432<br>1421 | 21266<br>-- | 154176<br>31326 | 422911 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 139. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 4 | 819,64<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3279<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3279<br>--<br>-- | --<br>262 | 3541 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 140. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 4 | 931,25<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3725<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3725<br>--<br>-- | --<br>298 | 4023 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 141. | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 2 | 6730,36<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 13461<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 13461<br>--<br>-- | --<br>1077 | 14538 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 142. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H) | шт | 400 | 43,75<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 17500<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 17500<br>--<br>-- | --<br>1400 | 18900 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 143. | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных НР - 75%; СП - 8% | м | 220 | 264,7<br>259,93 | --<br>-- | 58234<br>57185 | --<br>-- | 1049<br>-- | 42889<br>8089 | 109212 |
| 144. | 243-142-0 | -Провода силовые для | км | 0,2 | 70768 | -- | 14154 | -- | 14154 | -- | 15286 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 303 РСНБ РК 2022 | электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1132 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 145. | | | | 0,02 | 167011 | -- | 3340 | -- | 3340 | -- | 3607 |
| | 243-142-0 307 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 267 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 146. | | | | 26 | 2526,31 | -- | 65684 | -- | 423 | 46988 | 121686 |
| | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат. Установка | шт. | | 2510,05 | -- | 65261 | -- | -- | 9014 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 147. | | | | 25 | 1668 | -- | 41700 | -- | 41700 | -- | 45036 |
| | 247-204-0 624 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В" | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3336 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 148. | | | | 1 | 1350 | -- | 1350 | -- | 1350 | -- | 1458 |
| | 247-204-0 633 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В" | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 108 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Электроаппараты | | | | | | | | | |
| 149. | | | | 33 | 7922,26 | 77,3 | 261435 | 2551 | 104443 | 111197 | 402443 |
| | 1308-0303 -2505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне,/Монтаж блока электропривода задвижек/ | шт. | | 4680,02 | -- | 154441 | -- | -- | 29811 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 150. | | | | 33 | 4681,86 | 45,24 | 154501 | 1493 | 70176 | 59639 | 231271 |
| | 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,/Присоединение к сети БЭЗ/ | шт. | | 2510,05 | -- | 82832 | -- | -- | 17131 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 151. | | | | 24 | 82200 | -- | 1972800 | -- | 1972800 | -- | 2130624 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-С | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 157824 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 152. | | | | 9 | 78450 | -- | 706050 | -- | 706050 | -- | 762534 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок электропривода задвижек БЭЗ-ОП-1-С | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 56484 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 153. | | | | 2 | 56906,93 | -- | 113814 | -- | -- | -- | 113814 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Повторитель сигналов интерфейса RS-485 АС5 | шт | | -- | -- | -- | -- | 113814 | -- | |
| 153.1. | | Отпускная цена - | | | 56232,14 | | | | 112464,28 | | |
| 153.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 674,79 | | | | 1349,58 | | |
| 154. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж повторителя сигналов/ | шт. | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| 155. | | | | 425 | 1075,92 | 55,97 | 457266 | 23788 | 35678 | 293777 | 811125 |
| | 1308-0206 -1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным | м | | 936 | 24,06 | 397800 | 10226 | -- | 60082 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 26 | конструкциям, в готовых бороздах | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 156. | 241-108-0 101 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм/ диам.14х2/ | м | 425 | 649<br>-- | --<br>-- | 275825<br>-- | --<br>-- | 275825<br>-- | --<br>22066 | 297891 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 157. | 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования | шт. | 77 | 2475,81<br>2417,18 | 57,05<br>0,34 | 190637<br>186123 | 4393<br>26 | 121<br>-- | 113551<br>24335 | 328523 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 158. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство давления 1,6-225П У3 (15с54бк2) | шт | 77 | 6737,94<br>-- | --<br>-- | 518821<br>-- | --<br>-- | 518821<br>-- | --<br>41506 | 560327 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 159. | 1308-0206 -1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах | м | 535 | 1347,38<br>1170,01 | 83,27<br>35,8 | 720848<br>625955 | 44549<br>19153 | 50344<br>-- | 464476<br>94823 | 1280148 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 160. | 241-101-0 404 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 535 | 1779<br>-- | --<br>-- | 951765<br>-- | --<br>-- | 951765<br>-- | --<br>76141 | 1027906 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 161. | 1308-0103 -3603 РСНБ РК | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования,/Для | т | 0,192 | 186159,96<br>125693,57 | 28375,46<br>10212,05 | 35743<br>24133 | 5448<br>1961 | 6162<br>-- | 18788<br>4362 | 58893 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | монтажа БЭЗ/<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 162. | 1308-0206 -1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 280 | 1347,38<br>1170,01 | 83,27<br>35,8 | 377266<br>327603 | 23316<br>10024 | 26347<br>-- | 243090<br>49627 | 669984 |
| 163. | 241-101-0 405 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75<br>СП - 8% | м | 330 | 2211<br>-- | --<br>-- | 729630<br>-- | --<br>-- | 729630<br>-- | --<br>58370 | 788000 |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 164. | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава /прокладка в проложенных трубах/<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 1840 | 142,5<br>117 | 1,37<br>0,59 | 262200<br>215280 | 2521<br>1086 | 44399<br>-- | 155774<br>33433 | 451407 |
| 165. | 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы<br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 9305 | 488,97<br>241,72 | 194,89<br>67,97 | 4549866<br>2249205 | 1813452<br>632461 | 487209<br>-- | 2074829<br>530013 | 7154708 |
| 166. | 243-205-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- | км | 1,075 | 666894<br>-- | --<br>-- | 716911<br>-- | --<br>-- | 716911<br>-- | --<br>57353 | 774264 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 167. | 243-205-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 1,5 | 796265<br>-- | --<br>-- | 1194398<br>-- | --<br>-- | 1194398<br>-- | --<br>95552 | 1289950 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 168. | 243-205-0 303 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5 | км | 1 | 1055180<br>-- | --<br>-- | 1055180<br>-- | --<br>-- | 1055180<br>-- | --<br>84414 | 1139594 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 169. | 243-205-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5 | км | 2,23 | 1471178<br>-- | --<br>-- | 3280727<br>-- | --<br>-- | 3280727<br>-- | --<br>262458 | 3543185 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 170. | 243-205-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5 | км | 0,68 | 1968326<br>-- | --<br>-- | 1338462<br>-- | --<br>-- | 1338462<br>-- | --<br>107077 | 1445539 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 171. | 243-202-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5 | км | 0,38 | 552600<br>-- | --<br>-- | 209988<br>-- | --<br>-- | 209988<br>-- | --<br>16799 | 226787 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 172. | | | | 0,165 | 686024 | -- | 113194 | -- | 113194 | -- | 122250 |
| | 243-202-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 9056 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 173. | | | | 2,16 | 1318329 | -- | 2847591 | -- | 2847591 | -- | 3075398 |
| | 243-202-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 227807 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 174. | | | | 0,645 | 1803935 | -- | 1163538 | -- | 1163538 | -- | 1256621 |
| | 243-202-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 93083 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 175. | | | | 1,05 | 845943 | -- | 888240 | -- | 888240 | -- | 959299 |
| | 243-202-0 104 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 71059 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 176. | | | | 0,03 | 1345856 | -- | 40376 | -- | 40376 | -- | 43606 |
| | 243-202-0 105 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х4 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 3230 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 177. | | | | 0,23 | 452002 | -- | 103960 | -- | 103960 | -- | 112277 |
| | 243-304-0 | -Кабель FTP 5E Cat 305m, | км | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 201 РСНБ РК 2022 | D145P, SHIP экранированный/2x2x0,52 мм2/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 8317 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 178. | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 1515 | 142,5<br>117 | 1,37<br>0,59 | 215888<br>177255 | 2076<br>894 | 36557<br>-- | 128260<br>27528 | 371675 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 179. | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,375 | 70768<br>-- | --<br>-- | 26538<br>-- | --<br>-- | 26538<br>-- | --<br>2123 | 28661 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 180. | 243-142-0 305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,82 | 102221<br>-- | --<br>-- | 83821<br>-- | --<br>-- | 83821<br>-- | --<br>6706 | 90527 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 181. | 243-142-0 307 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,32 | 167011<br>-- | --<br>-- | 53444<br>-- | --<br>-- | 53444<br>-- | --<br>4275 | 57719 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Прокат черных металлов | | | | | | | | | |
| 182. | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления стендов датчиков/ | т | 0,6392 | 1171958,96<br>125693,57 | 28375,46<br>10212,05 | 749116<br>80343 | 18138<br>6528 | 650635<br>-- | 62547<br>64933 | 876596 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | | | | | | | | | | | |
| 183. | | | | | 1171958,96 | | 327914 | | 284806 | | 383716 |
| | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления СК/ | т | 0,2798 | 125693,57 | 10212,05 | 35169 | 2857 | -- | 28423 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26 | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 184. | | | | 52 | 2456,54 | 168,1 | 127740 | 8741 | 46097 | 44478 | 185996 |
| | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки БП1 G3/4, БП1 М33х2,0-55, БС1-М33х2,0-115, БП1 М20х1,5-55/ | шт. | | 1401,97 | 0,24 | 72902 | 12 | -- | 13777 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 185. | | | | 154 | 2164,54 | 168,1 | 333339 | 25887 | 91549 | 131724 | 502268 |
| | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж ниппельного соединения/ | шт. | | 1401,97 | 0,24 | 215903 | 37 | -- | 37205 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 186. | | | | 77 | 956,16 | -- | 73624 | -- | 73624 | -- | 79514 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ниппельное соединение навертное НСН14хМ20 ст.20 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 5890 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 187. | | | | 77 | 1374,48 | -- | 105835 | -- | 105835 | -- | 114302 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ниппельное соединение ввертное НСВ14хR1/2 ст.20 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 8467 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 188. | | | | 945 | 1242,82 | 85,87 | 1174465 | 81147 | 452041 | 470506 | 1776572 |
| | 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | | 678,6 | 12,91 | 641277 | 12200 | -- | 131601 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | | | | | | | | | | |
| 189. | | | | 750 | 224 | -- | 168000 | -- | 168000 | -- | 181440 |
| | 243-904-0 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 102 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 13440 | |
| 190. | | | | 195 | 337 | -- | 65715 | -- | 65715 | -- | 70972 |
| | 243-904-0 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 106 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5257 | |
| 191. | | | | 43 | 7612,44 | 14,78 | 327335 | 636 | 14882 | 190215 | 558954 |
| | 1312-0604 -0302 | -Коробка соединительная для пневматических | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-10/ | | | 7251,55 | 0,27 | 311817 | 12 | -- | 41404 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 192. | | | | 43 | 33370 | -- | 1434910 | -- | 1434910 | -- | 1549703 |
| | 247-202-1 | -Коробка соединительная | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 101 РСНБ РК 2022 | КС-10 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 114793 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 193. | | | | 14 | 16093,05 | 101,79 | 225303 | 1425 | 90640 | 95932 | 346933 |
| | 1308-0303 -2502 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне | | | 9517,01 | -- | 133238 | -- | -- | 25699 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 194. | | | | 14 | 29375,89 | -- | 411262 | -- | 411262 | -- | 444163 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка соединительная КЗНС16 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 32901 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 195. | | | | 2 | 21009,33 | 213,82 | 42019 | 427 | 13041 | 20641 | 67673 |
| | 1308-0303 -2503 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне | | | 14275,51 | 58,69 | 28551 | 117 | -- | 5013 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 196. | | | | 2 | 42595,2 | -- | 85190 | -- | 85190 | -- | 92005 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка соединительная КЗНС32 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6815 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 197. | | | | 145 | 752,59 | 123,31 | 109126 | 17880 | 7129 | 63076 | 185979 |
| | 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 580,12 | 24,06 | 84117 | 3489 | -- | 13776 | |
| 198. | | | | 145 | 740 | -- | 107300 | -- | 107300 | -- | 115884 |
| | 243-907-0 702 РСНБ РК 2022 | -Стойки кабельные К 1150УТ2,5,/Стойки L=400мм, тип К1150цУТ1,5/<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 8584 | |
| 199. | | | | 290 | 65,43 | 15,02 | 18975 | 4355 | 601 | 11443 | 32852 |
| | 1308-0201 -1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 48,34 | 6,46 | 14019 | 1873 | -- | 2433 | |
| 200. | | | | 290 | 773 | -- | 224170 | -- | 224170 | -- | 242104 |
| | 243-907-0 504 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1161 УТ2,5,/Полки L=200мм,тип К1161цУТ1,5/<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 17934 | |
| 201. | | | | 0,10464 | 163238,64 | 25306,03 | 17081 | 2648 | 476 | 10739 | 30045 |
| | 1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям<br>НР - 72%; СП - 8% | т | | 133380,68 | 9155,63 | 13957 | 958 | -- | 2226 | |
| 202. | | | | 144 | 3734 | -- | 537696 | -- | 537696 | -- | 580712 |
| | 243-907-1 024 РСНБ РК 2022 | -Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм(код 35341HDZ)<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 43016 | |
| 203. | | | | 144 | 1221 | -- | 175824 | -- | 175824 | -- | 189890 |
| | 243-907-2 | -Крышка для кабельного и | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 504 РСНБ РК 2022 | лестничного лотка шириной 100 мм(код 35522HDZ) | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14066 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 113642195 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 9493902 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 2508948 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 858407 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 25620534 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 65099777 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 7323280 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 3595749 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Лисина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-45
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на СИСТЕМУ АВТОМАТИЗАЦИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-АТМ3

Сметная стоимость 113642,112 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 496 чел-ч
Сметная заработная плата 10352,319 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1670,157276 | 1848 | 3086450,65 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1427,355039 84 | 1789 | 2553538,17 |
| 3 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 931,810046 | 1848 | 1721984,97 |
| 4 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 509,4162 | 1919 | 977569,69 |
| 5 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 209,28 | 1883 | 394074,24 |
| 6 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 135,8222 | 1919 | 260642,8 |
| 7 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 88,944 | 1819 | 161789,14 |
| 8 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 51,788 | 2208 | 114347,9 |
| 9 | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 35,316 | 1759 | 62120,84 |
| 10 | 007-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 36,624 | 1607 | 58854,77 |
| 11 | 007-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 32,7 | 1668 | 54543,6 |
| 12 | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,7516 | 2208 | 34779,53 |
| 13 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8,502 | 1547 | 13152,59 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 9493849 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5153,4664 | | |

Трудовые ресурсы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 495,81641244 | 1731,31 | (858410,14) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 9493909 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | **Строительные машины и механизмы (затрат 79,8752% при пороге 80%)** | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 362,95365 | 4600 | 1669586,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 362,95365 | 1547,00 | 561489,30 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 52,24920895 | 6400 | 334394,94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 52,24920895 | 2639,00 | 137885,66 |
| | | **Строительные машины и механизмы (затрат 15,8034% при пороге 15%)** | | | | |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 65,11949971 | 4037 | 262887,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 65,11949971 | 1848,00 | 120340,84 |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 570,95274899 | 234 | 133602,94 |
| | | **Строительные машины и механизмы (затрат 4,3214% при пороге 5%)** | | | | |
| 5 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 11,61299743 | 6622 | 76901,27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,61299743 | 2639,00 | 30646,70 |
| 6 | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 2,70756 | 4642 | 12568,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,70756 | 2208,00 | 5978,29 |
| 7 | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 0,63302518 | 14303 | 9054,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,63302518 | 3154,00 | 1996,56 |
| 8 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 362,95365 | 21 | 7622,03 |
| 9 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 78,189624 | 18 | 1407,41 |
| 10 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 4,74804 | 123 | 584,01 |
| 11 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0318477 | 5465 | 174,05 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,031847704 | 2208,00 | 70,32 |
| 12 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,03456 | 15 | 45,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,82404 | 32 | 26,37 |
| 14 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0318477 | 825 | 26,27 |
| 15 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,21530988 | 47 | 10,12 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 2508892 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 858410 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,9062% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 243-205-0403 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5 | км | 2,23 | 1471178 | 3280726,94 |
| 2 | 243-202-0403 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5 | км | 2,16 | 1318329 | 2847590,64 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-С | шт | 24 | 82200 | 1972800 |
| 4 | 247-202-1101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 43 | 33370 | 1434910 |
| 5 | 243-205-0503 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5 | км | 0,68 | 1968326 | 1338461,68 |
| 6 | 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 1,5 | 796265 | 1194397,5 |
| 7 | 243-202-0503 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5 | км | 0,645 | 1803935 | 1163538,08 |
| 8 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 1,152 | 985799 | 1135640,45 |
| 9 | 243-205-0303 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5 | км | 1 | 1055180 | 1055180 |
| 10 | 241-101-0404 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкно- венные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 535 | 1779 | 951765 |
| 11 | 243-202-0104 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 | км | 1,05 | 845943 | 888240,15 |
| 12 | 241-101-0405 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкно- венные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 330 | 2211 | 729630 |
| 13 | 243-205-0103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | км | 1,075 | 666894 | 716911,05 |
| 14 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок электропривода задвижек БЭЗ-ОП-1-С | шт | 9 | 78450 | 706050 |
| 15 | 243-907-1024 РСНБ РК 2022 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм(код 35341HDZ) | м | 144 | 3734 | 537696 |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления 1,6-225П У3 (15с54бк2) | шт | 77 | 6737,94 | 518821,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,858% при пороге 15%) | | | | |
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка соединительная КЗНС16 | шт | 14 | 29375,89 | 411262,46 |
| 18 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Манометр сигнализирующий ДМ2005ф(0-1,6МПа)-1,5-IP53 исп.IV | шт | 11 | 33517,86 | 368696,46 |
| 19 | 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 | 0,544075 | 578162 | 314563,49 |
| 20 | 241-108-0101 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм/ диам.14х2/ | м | 425 | 649 | 275825 |
| 21 | 243-907-0504 РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1161 УТ2,5,/Полки L=200мм,тип К1161цУТ1,5/ | шт. | 290 | 773 | 224170 |
| 22 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,027793 | 7763690 | 215776,24 |
| 23 | 243-202-0103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5 | км | 0,38 | 552600 | 209988 |
| 24 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Манометр сигнализирующий ДМ2005ф(0-0,6МПа)-1,5-IP53 исп.IV | шт | 6 | 33517,86 | 201107,16 |
| 25 | 243-907-2504 РСНБ РК 2022 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм(код 35522HDZ) | м | 144 | 1221 | 175824 |
| 26 | 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 750 | 224 | 168000 |
| 27 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Манометр сигнализирующий ДМ2005ф (0-1,0МПа)-1,5-IP53 исп.IV | шт | 5 | 33517,86 | 167589,3 |
| 28 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,063451 | 2148245 | 136308,29 |
| 29 | 247-201-0843 РСНБ РК 2022 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.8.4-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 127728 | 127728 |
| 30 | 247-201-0841 РСНБ РК 2022 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 115588 | 115588 |
| 31 | 243-202-0203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5 | км | 0,165 | 686024 | 113193,96 |
| 32 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 167,85 | 657 | 110277,45 |
| 33 | 243-907-0702 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1150УТ2,5,/Стойки L=400мм, тип К1150цУТ1,5/ | шт. | 145 | 740 | 107300 |
| 34 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ниппельное соединение ввертное НСВ14хR1/2 ст.20 | шт | 77 | 1374,48 | 105834,96 |
| 35 | 243-304-0201 РСНБ РК 2022 | Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный/2х2х0,52мм2/ | км | 0,23 | 452002 | 103960,46 |
| 36 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 69,113 | 1293 | 89363,11 |
| 37 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка соединительная КЗНС32 | шт | 2 | 42595,2 | 85190,4 |
| 38 | 243-142-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,82 | 102221 | 83821,22 |
| 39 | 261-301-0234 РСНБ РК 2022 | Пробки П-М27х2 | шт. | 214 | 364 | 77896 |
| 40 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ниппельное соединение навертное НСН14хМ20 ст.20 | шт | 77 | 956,16 | 73624,32 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,2359% при пороге 5%) | | | | |
| 41 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 236,25 | 300 | 70875 |
| 42 | 243-904-0106 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | 195 | 337 | 65715 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 243-142-0307 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,36 | 167011 | 60123,96 |
| 44 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 10,4005 | 5671 | 58981,24 |
| 45 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 173,87 | 322 | 55986,14 |
| 46 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,06600199 | 813201 | 53672,88 |
| 47 | 247-204-0624 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В" | шт. | 29 | 1668 | 48372 |
| 48 | 261-301-0233 РСНБ РК 2022 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 214 | 197 | 42158 |
| 49 | 243-202-0105 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х4 | км | 0,03 | 1345856 | 40375,68 |
| 50 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 25,98152 | 1438 | 37361,43 |
| 51 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H) | шт | 800 | 43,75 | 35000 |
| 52 | 261-404-0619 РСНБ РК 2022 | Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 440 | 75 | 33000 |
| 53 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,4 | 70768 | 28307,2 |
| 54 | 261-301-0202 РСНБ РК 2022 | Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) | шт. | 124 | 224 | 27776 |
| 55 | ТПЕРЕЧЕНЬ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 4 | 6730,36 | 26921,44 |
| 56 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,375 | 70768 | 26538 |
| 57 | 215-203-0503 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,33 | 79961 | 26387,13 |
| 58 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 20,601 | 1242 | 25586,44 |
| 59 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,040556 | 539649 | 21886 |
| 60 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 28,3894104 | 740 | 21008,16 |
| 61 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У-У2-0,6МПа-1,5-IP40/ | комплект | 6 | 3173 | 19038 |
| 62 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 9,45 | 2011 | 19003,95 |
| 63 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 37,943 | 483 | 18326,47 |
| 64 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 20,6626 | 783 | 16178,82 |
| 65 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Мановакуумметр технический показывающий МВП4-У-У2(-0,1-0,3МПа)-1,5-IP40/ | комплект | 5 | 3173 | 15865 |
| 66 | 261-107-0840 РСНБ РК 2022 | Бобышки скошенные | шт. | 52 | 292 | 15184 |
| 67 | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 2,147 | 6798 | 14595,31 |
| 68 | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 15,4 | 869 | 13382,6 |
| 69 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У-У2-1,0МПа-1,5-IP40/ | комплект | 4 | 3173 | 12692 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 261-107-0872 РСНБ РК 2022 | Уплотнительный состав | кг | 16,864 | 654 | 11029,06 |
| 71 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 10,2355 | 1050 | 10747,28 |
| 72 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 26,622 | 401 | 10675,42 |
| 73 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 8,578 | 1191 | 10216,4 |
| 74 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 503,81 | 16 | 8060,96 |
| 75 | 261-107-0344 РСНБ РК 2022 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,01023 | 780472 | 7984,23 |
| 76 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 8 | 931,25 | 7450 |
| 77 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 7,884 | 859 | 6772,36 |
| 78 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 8 | 819,64 | 6557,12 |
| 79 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,693 | 8558 | 5930,69 |
| 80 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 2,348845 | 2313 | 5432,88 |
| 81 | 216-101-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,19998 | 26910 | 5381,46 |
| 82 | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 167,75 | 28 | 4697 |
| 83 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 7,3 | 589 | 4299,7 |
| 84 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 26,84 | 160 | 4294,4 |
| 85 | 261-107-0550 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02436 | 157952 | 3847,71 |
| 86 | 261-301-0236 РСНБ РК 2022 | Наконечники 1/2" | 10 шт. | 8,6 | 380 | 3268 |
| 87 | 261-107-0222 РСНБ РК 2022 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 8,6 | 253 | 2175,8 |
| 88 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00722 | 278998 | 2014,37 |
| 89 | 261-404-0439 РСНБ РК 2022 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 94,5 | 17 | 1606,5 |
| 90 | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0144265 | 101238 | 1460,51 |
| 91 | 247-204-0633 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В" | шт. | 1 | 1350 | 1350 |
| 92 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,2 | 208 | 1289,6 |
| 93 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,16665 | 7570 | 1261,54 |
| 94 | 261-107-0223 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,8888 | 1309 | 1163,44 |
| 95 | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 1,995344 | 501 | 999,67 |
| 96 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 1,06 | 939 | 995,34 |
| 97 | 261-102-0242 РСНБ РК 2022 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79 | кг | 6 | 156 | 936 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,786399 | 428 | 764,58 |
| 99 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,812 | 594 | 482,33 |
| 100 | 261-107-0522 РСНБ РК 2022 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,086 | 5146 | 442,56 |
| 101 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,126 | 246 | 277 |
| 102 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00152323 | 176524 | 268,89 |
| 103 | 261-404-0478 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 62 | 248 |
| 104 | 261-107-0751 РСНБ РК 2022 | Рукав резиновый ОПР 30/25 | м | 1 | 229 | 229 |
| 105 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,11 | 1416 | 155,76 |
| 106 | 261-107-0968 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,01 | 10935 | 109,35 |
| 107 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2319208 | 222 | 51,49 |
| 108 | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00002 | 835900 | 16,72 |
| 109 | 261-107-0987 РСНБ РК 2022 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,014 | 783 | 10,96 |
| 110 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,1954128 | 28 | 5,47 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 25620505 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 76,5327% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG3 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | шт | 33 | 606728,34 | 20022035,22 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Теплосчетчик-регистратор «Взлет ТСР-М» исп.ТСР-024М.:Тепловычислитель «Взлет ТСРВ-024М» , Источник вторичного питания 24.24 - 1шт., Расходомер-счетчик Взлет МР исп.УРСВ-520Ц - 1шт., Преобразователь ПЭА (к-т) - 1шт., Кабель РК-75-2-13 - 200м., Измерительный участок ИУ-012 Ду250 - 2шт., Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 пара - 1шт., Преобразователь давления РС-28/0,5/0-2,5Мпа -2шт., Вентиль VM-1/0/15/,Трубка S/KZ - 2шт., СНН-14-М20х1,5 - 2шт., Адаптер токовый АТВ-3 - 1шт., Источник вторичного питания 15.24 - 1шт., Программный комплекс "Взлет СП"- 1шт. | компл. | 1 | 6540772,86 | 6540772,86 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Вибрационный сигнализатор уровня ЭЛЕМЕР-СВ-11/М1/-/-/-/66/W1000/G10/R/АГ22/А1/t4080/1,6/КВМ-15Вн/ БП1-G1-Ст/01/ТУ | шт | 14 | 413373,99 | 5787235,86 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Теплосчетчик «Взлет ТСР-М» исп.ТСР-024М:Тепловычислитель «Взлет ТСРВ-024М», Источник вторичного питания 24.24 - 1шт.,Расходомер-счетчик Взлет МР исп.УРСВ-520Ц - 1шт., Преобразователь ПЭА (к-т) - 2шт., Кабель РК-75-2-13 - 200м., Измерительный участок ИУ-012 Ду150 - 2шт., Термопреобразователь | компл. | 1 | 5413838,57 | 5413838,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 пара - 1шт., Преобразователь давления РС-28/0,5/0-2,5Мпа -2шт., Вентиль VM-1/0/15/Трубка S/KZ - 2шт., СНН-14-М20х1,5 - 2шт., Адаптер токовый АТВ-3 - 1шт., Источник вторичного питания 15.24 - 1шт., Программный комплекс "Взлет СП"- 1шт. | | | | |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.ЭРСВ-510Ц - 1шт., Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт., Преобразователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт., Измерительный участок ИУ-012 Ду150 - 1шт., Кабель РК-75-2-13 - 100м, коммутационноеи устройство одноканальное-2шт, программное обеспечение Взлет СП-1шт | компл. | 2 | 2522681,07 | 5045362,14 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 TG2 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | шт | 6 | 629882,97 | 3779297,82 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Электромагнитный расходомер-счетчик, с индикатором и интерфейсом RS-485 Ду65, "Взлет ЭР" исп.ЭРСВ-571ЛВ в комплекте: источник вторичного питания DR-15.24- 4шт., присоединительная арматура комплект №2 ст.20 Ду100/65 КПА №2- 5шт | компл. | 4 | 808515,71 | 3234062,84 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,6691% при пороге 15%) | | | | |
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапанный блок 0106 МТ2 2 С В 1 1 2F 2 /17шт+3шт+13шт+6шт/ | шт | 39 | 81409,33 | 3174963,87 |
| 9 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт. Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт., Преобразователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт., Измерительный участок ИУ-012 Ду100 - 1шт., Кабель РК-75-2-13 - 100м | компл. | 1 | 2522681,07 | 2522681,07 |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Датчик гидростатического давления АИР-20/-/М2-Н/ДГ/530/-/Вар.1/Р/5м/12N/АЗИ1/t1070/В02/0...40кПА/-/42/-/КР2/-/ГП/ТУ | шт | 4 | 625934,65 | 2503738,6 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Вентильный блок В-05 /8+3+6+6+5+5+4=37шт/ | шт | 37 | 30615,71 | 1132781,27 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50…120)С-100П-В-4-1-Е07-28-Л-3150-У1(-55...+85)-ГП | шт | 42 | 20628,61 | 866401,54 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 7,7982% при пороге 5%) | | | | |
| 13 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-200-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | 16 | 52097,76 | 833564,16 |
| 14 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Электромагнитный расходомер-счетчик, с индикатором и интерфейсом RS-485 Ду65, "Взлет ЭР" исп.ЭРСВ-571ЛВ в комплекте:источник вторичного питания DR-15.24- 1шт, присоединительная арматура комплект №2 ст.20 Ду80/65 КПА №2- 1шт(фланцы, крепеж, габаритный имитатор, прокладки, прямолинейные участки, конфузоры) | компл. | 1 | 808515,71 | 808515,71 |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 CG1 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B4 SC C1 | шт | 1 | 663036,09 | 663036,09 |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-160-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | 8 | 51834,64 | 414677,12 |
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2002-02-М33х2-М20х1,5-Н10-400 | шт | 2 | 175461,82 | 350923,64 |
| 18 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термометр биметаллический ТБф-222 (0-200)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U200х14/1 L200 Свид. | шт | 4 | 66177,57 | 264710,28 |
| 19 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термометр биметаллический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U200х14/1 L200 Свид. | шт | 4 | 66177,57 | 264710,28 |
| 20 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-200мм | шт | 16 | 16523,94 | 264383,04 |
| 21 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С- | шт | 3 | 52413,5 | 157240,51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100П-В-4-1-А06-250-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | | | | |
| 22 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Программное обеспечение на 9 узлов "Взлет СП" | шт | 1 | 136258,57 | 136258,57 |
| 23 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-160 | шт | 8 | 16300,28 | 130402,24 |
| 24 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термометр биметаллический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 Свид. | шт | 2 | 62012,11 | 124024,22 |
| 25 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Повторитель сигналов интерфейса RS-485 AC5 | шт | 2 | 56906,93 | 113813,86 |
| 26 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-400-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | 2 | 53452,83 | 106905,66 |
| 27 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Программное обеспечение на 5 узлов "Взлет СП"/в узле №849-19-1-АТМ3-4шт, в узле №849-19-1-АВП-1шт/ | шт | 1 | 100115,71 | 100115,71 |
| 28 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапанный блок 0106 МТ2 2 С В 1 1 D5 2 | шт | 1 | 96933,41 | 96933,41 |
| 29 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термометр биметаллический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U315х14/1 L315 Свид. | шт | 1 | 70559,89 | 70559,89 |
| 30 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термометр биметаллический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М20х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U125х14/1 L125 Свид. | шт | 1 | 63837,32 | 63837,32 |
| 31 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Выключатель концевой МТВ4-MS7102 | шт | 13 | 4734,71 | 61551,23 |
| 32 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-250 | шт | 3 | 16813,37 | 50440,11 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 65099775 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5153,4664 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 102723080 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 7323279 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 110046359 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 3595753 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 113642112 |

Составил Клокова

Проверил Лисина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84903800'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
       ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''02'02-01-45'СИСТЕМУ АВТОМАТ
       ИЗАЦИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ'849-19-1-АТМ3
       ''в текущих ценах на 2022 г.*
 3 Х7,47=Ф2*
 4 Х460,56=Ф3*
 5 Х456,09=Ф4*
 6 Н5=1,2*
 7 Н52=1,2*
 8 Н27=1,2*
 9 (РС295965)*
10 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
11 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
        нормативных документов по ценообразованию в строи
       тельстве"*
12 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
       тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
       еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
       .58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
       дении нормативных документов по ценообразованию в
       строительстве"*
13 П2 Контрольно-измерительные приборы#*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'57366,40:1,12'Термопреобразо
       ватель сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П
       -В-4-1-А06-160-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП'шт*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'58007,04:1,12'Термопреобразо
       ватель сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П
       -В-4-1-А06-250-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП'шт*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'16'57657,60:1,12'Термопреобраз
       ователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100
       П-В-4-1-А06-200-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП'шт
       *
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'59157,28:1,12'Термопреобразо
       ватель сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П
       -В-4-1-А06-400-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП'шт*
18 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'42'22830,08:1,12'Термопреобраз
       ователь сопротивления Метран-2000-(-50…120)С-100П-
       В-4-1-Е07-28-Л-3150-У1(-55...+85)-ГП'шт*
19 Ц13-110201-0102'8+3+16+2+42''Прибор, масса до 5 кг. Ус
       тановка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопре
       образователя/'шт.*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8'18039,84:1,12'Гильза защитна
       я 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-160'шт*
21 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'18607,68:1,12'Гильза защитна
       я 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-250'шт*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'16'18287,36:1,12'Гильза защитн
       ая 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-200мм'шт*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'194187:1,12'Гильза защитная
       2002-02-М33х2-М20х1,5-Н10-400'шт*
24 Ц13-110201-0103'8+3+16+2''Прибор, масса до 10 кг. Уста
       новка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защи
       тной/'шт.*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'73240:1,12'Термометр биметал
       лический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М2
       0х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U200х14/1 L200 Свид.'шт*
26 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'73240:1,12'Термометр биметал
       лический ТБф-222 (0-200)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М2
       0х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U200х14/1 L200 Свид.'шт*
27 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'78090:1,12'Термометр биметал
       лический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М2
       0х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U315х14/1 L315 Свид.'шт*
28 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'68630:1,12'Термометр биметал
       лический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М2
       0х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U150х14/1 L150 Свид.'шт*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'70650:1,12'Термометр биметал
       лический ТБф-222 (0-160)С-кт.1,5-IP65 d100 РШх8 М2
       0х1,5 ГЗ-РТ А 1.1U125х14/1 L125 Свид.'шт*
30 Ц13-110201-0102'4+4+1+2+1''Прибор, масса до 5 кг. Уста
       новка на резьбовых соединениях,/Монтаж термометра
       биметаллического/'шт.*
31 Ц13-110201-0103'4+4+1+2+1''Прибор, масса до 10 кг. Уст
       ановка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защ
       итной З/Г М20/'шт.*
32 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'17+3+13'671478:1,12'Интеллекту
       альный датчик давления Метран-150 TG3 2G 2 1 A M5
       S5 B4 SC'шт*
33 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'6'697103,68:1,12'Интеллектуаль
       ный датчик давления Метран-150 TG2 2G 2 1 A M5 S5
       B4 SC'шт*
34 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'733794,88:1,12'Интеллектуаль
       ный датчик давления Метран-150 CG1 2 2 1 1 L3 A M5
        S5 B4 SC C1'шт*
35 Ц13-110302-0101'17+3+13+6+1''Прибор для анализа физико
       -химического состава вещества, категория сложности
        I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-15
       0/'комплект*
36 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'17+3+13+6'90097,28:1,12'Клапан
       ный блок 0106 МТ2 2 С В 1 1 2F 2 /17шт+3шт+13шт+6ш
       т/'шт*
37 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'107278,08:1,12'Клапанный бло
       к 0106 МТ2 2 С В 1 1 D5 2'шт*
38 Ц13-121101-0902'17+3+13+6+1''Арматура муфтовая с ручны
       м приводом или без привода водопроводная на условн
       ое давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 1
       5 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блок
       а/'шт.*
39 Ц13-110201-0102'8+3+6+6+5+5+4''Прибор, масса до 5 кг.
       Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж маноме
       тра/'шт.*
40 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'8+3'37540:1,12'Манометр сигнализирующий
        ДМ2005ф(0-1,6МПа)-1,5-IP53 исп.IV'шт*
41 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'6'37540:1,12'Манометр сигнализирующий Д
```

М2005ф(0-0,6МПа)-1,5-IP53 исп.IV'шт*
42 С1261-302-0272'6''Манометры общего назначения с треххо довым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр п оказывающий МП4-У-У2-0,6МПа-1,5-IP40/''комплект*
43 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'37540:1,12'Манометр сигнализирующий Д М2005ф (0-1,0МПа)-1,5-IP53 исп.IV'шт*
44 С1261-302-0272'5''Манометры общего назначения с треххо довым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Мановакуум метр технический показывающий МВП4-У-У2(-0,1-0,3МП а)-1,5-IP40/'комплект*
45 С1261-302-0272'4''Манометры общего назначения с треххо довым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр п оказывающий МП4-У-У2-1,0МПа-1,5-IP40/'комплект*
46 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'8+3+6+6+5+5+4'33883:1,12'Венти льный блок В-05 /8+3+6+6+5+5+4=37шт/'шт*
47 Ц13-121101-0902'8+3+6+6+5+5+4''Арматура муфтовая с руч ным приводом или без привода водопроводная на усло вное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж вентильного б лока/''шт.*
48 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'14'457489:1,12'Вибрационный си гнализатор уровня ЭЛЕМЕР-СВ-11/М1/-/-/66/W1000/G10 /R/АГ22/А1/t4080/1,6/КВМ-15Вн/ БП1-G1-Ст/01/ТУ'шт*
49 Ц13-110201-0105'14''Прибор, масса до 5 кг. Установка н а фланцевых соединениях, /Монтаж вибрационного сиг нализатора/''шт.*
50 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'13'5240:1,12'Выключатель конце вой МТВ4-MS7102'шт*
51 Ц13-080305-0103'13''Выключатель полугерметический и ге рметический. Монтаж оборудования'шт.*
52 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'692734:1,12'Датчик гидростат ического давления АИР-20/-/М2-Н/ДГ/530/-/Вар.1/Р/5 м/12N/АЗИ1/t1070/В02/0...40кПА/-/42/-/КР2/-/ГП/ТУ' шт*
53 Ц13-110203-0202'4''Преобразователь уровнемер первичный , масса до 20 кг. Установка на резервуаре, работаю щем при атмосферном давлении, /Монтаж датчика АИР-20/''шт.*
54 Ц13-080201-0901'5.4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба х, /Монтаж кабеля вывода L=5м/''м кабеля*
55 П2 Расход воды от ПХОВ на всас цирк.насосов*
56 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'2791900:1,12'Расходомер-счет чик ультразвуковой «Взлет МР» исп.ЭРСВ-510Ц - 1шт. , Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт., Преоб разователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт., Измерительн ый участок ИУ-012 Ду150 - 1шт., Кабель РК-75-2-13 - 100м, коммутационноеи устройство одноканальное-2 шт, программное обеспечение Взлет СП-1шт'компл.*
57 Ц13-110301-0102'2''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж ра сходомера-счетчика/''шт.*
58 Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж ист очника вторичного питания 24.24/''компл*
59 Ц13-110201-0101'2.2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установк а на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/''шт .*
60 Ц13-080201-0901'200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба х'м кабеля*
61 Ц13-120101-0212'2.0,834''Трубопровод на условное давле ние не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм . Монтаж из готовых узлов в помещениях или на откр ытых площадках в пределах цехов /Измерительный уча сток ИУ-012 Ду150 с ответными фланцами, 849-19-1-А ТМ3.СО1, лист 18, 19, 20, 22/'м трубопровода*
62 Е11-221201-0105(РС296026)'2.2''Фланцы к стальным трубо проводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
63 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'894800:1,12'Электромагнитный расходомер-счетчик, с индикатором и интерфейсом R S-485 Ду65, "Взлет ЭР" исп.ЭРСВ-571ЛВ в комплекте: источник вторичного питания DR-15.24- 4шт., присо единительная арматура комплект №2 ст.20 Ду100/65 К ПА №2- 5шт'компл.*
64 Ц13-110301-0102'4''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж ра сходомера-счетчика/''шт.*
65 Ц13-110301-0101'4''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж ист очника вторичного питания 15.24/''компл*
66 Ц13-110203-0106'4''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры комплект №2 Ду100/65мм/''шт.*
67 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'110800:1,12'Программное обес печение на 5 узлов "Взлет СП"/в узле №849-19-1-АТМ 3-4шт, в узле №849-19-1-АВП-1шт/''шт*
68 П2 Расход химочищенной воды к вакуумному диаэратору*
69 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'2791900:1,12'Расходомер-счет чик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт. Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт., Преобр азователь ПЭА В-202 комплект - 1 шт., Измерительны й участок ИУ-012 Ду100 - 1шт., Кабель РК-75-2-13 - 100м'компл.*
70 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж ра сходомера-счетчика/''шт.*
71 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж ист очника вторичного питания 24.24/''компл*
72 Ц13-110201-0101'1.2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установк а на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/''шт .*
73 Ц13-080201-0901'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба х'м кабеля*
74 Ц13-120101-0210'1.0,774''Трубопровод на условное давле ние не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм . Монтаж из готовых узлов в помещениях или на откр ытых площадках в пределах цехов/Измерительный учас ток ИУ-012 Ду100 с ответными фланцами, 849-19-1-АТ М3.СО1, лист 18, 19, 20, 22/'м трубопровода*
75 Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр

оводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
76 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'894800:1,12'Электромагнитный расходомер-счетчик, с индикатором и интерфейсом RS-485 Ду65, "Взлет ЭР" исп.ЭРСВ-571ЛВ в комплекте: источник вторичного питания DR-15.24- 1шт, присоединительная арматура комплект №2 ст.20 Ду80/65 КПА №2- 1шт(фланцы, крепеж, габаритный имитатор, прокладки, прямолинейные участки, конфузоры)'компл.*
77 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/'шт.*
78 Ц13-110203-0105'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры комплект №2 Ду80/65мм/''шт.*
79 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'150800:1,12'Программное обеспечение на 9 узлов "Взлет СП"'шт*
80 П2 Узел коммерческого учета сетевой воды на АЭРЗ*
81 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'7238800:1,12'Теплосчетчик-регистратор «Взлет ТСР-М» исп.ТСР-024М.:Тепловычислитель «Взлет ТСРВ-024М» , Источник вторичного питания 24.24 - 1шт., Расходомер-счетчик Взлет МР исп.УРСВ-520Ц - 1шт., Преобразователь ПЭА (к-т) - 1шт., Кабель РК-75-2-13 - 200м., Измерительный участок ИУ-012 Ду250 - 2шт., Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 пара - 1шт., Преобразователь давления РС-28/0,5/0-2,5Мпа -2шт., Вентиль VM-1/0/15/,Трубка S/KZ - 2шт., СНН-14-М20х1,5 - 2шт., Адаптер токовый АТВ-3 - 1шт., Источник вторичного питания 15.24 - 1шт., Программный комплекс "Взлет СП"- 1шт.'компл.*
82 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж тепловычислителя ТСРВ-024/'шт.*
83 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания 24.24/'компл*
84 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/'шт.*
85 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания 15.24/'компл*
86 Ц13-110201-0101'2.2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/'шт.*
87 Ц13-080201-0901'200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба х'м кабеля*
88 Ц13-120101-0214'2.0,974''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/Измерительный участок ИУ-012 Ду250 с ответными фланцами/''м трубопровода*
89 Е11-221201-0107(РС296026)'2.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
90 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж адаптер сигналов АТВ-3/'шт.*
91 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя сопротивления/'шт.*
92 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы к термопреобразователю/'шт.*
93 Ц13-120901-0101(РС147798)'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж штуцера к термопреобразователю/'шт.*
94 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж преобразователя избыточного давления/'шт.*
95 Ц13-120901-0201'2''Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования, /Монтаж вентиля/'шт.*
96 Ц13-120901-0101(РС147798)'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж ниппельного соединения/'шт.*
97 П2 Узел коммерческого учета сетевой воды на топливоподачу, склад, хоз.цех, гараж*
98 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'5991600:1,12'Теплосчетчик «Взлет ТСР-М» исп.ТСР-024М:Тепловычислитель «Взлет ТСРВ-024М», Источник вторичного питания 24.24 - 1шт.,Расходомер-счетчик Взлет МР исп.УРСВ-520Ц - 1шт., Преобразователь ПЭА (к-т) - 2шт., Кабель РК-75-2-13 - 200м., Измерительный участок ИУ-012 Ду150 - 2шт., Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 пара - 1шт., Преобразователь давления РС-28/0,5/0-2,5Мпа -2шт., Вентиль VM-1/0/15/Трубка S/KZ - 2шт., СНН-14-М20х1,5 - 2шт., Адаптер токовый АТВ-3 - 1шт., Источник вторичного питания 15.24 - 1шт., Программный комплекс "Взлет СП"- 1шт.'компл.*
99 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж тепловычислителя ТСРВ-024/'шт.*
100 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания 24.24/'компл*
101 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/'шт.*
102 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания 15.24/'компл*
103 Ц13-110201-0101'2.2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/'шт.*
104 Ц13-080201-0901'200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба х'м кабеля*
105 Ц13-120101-0212'2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых п

лощадках в пределах цехов/Измерительный участок ИУ -012 Ду150 с фланцами, 849-**19-1**-АТМ3.СО1, лист 18, 19, 20, 22/'м трубопровода*
106 Ц13-**110201**-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Монтаж адаптер сигналов АТ В-3/'шт.*
107 Ц13-**110201**-0102'1.2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Монтаж термопреобразоват еля сопротивления/'шт.*
108 Ц13-**110201**-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Монтаж гильзы к термопреоб разователю/'шт.*
109 Ц13-**120901**-0101(РС147798)'2''Бобышки, штуцеры на услов ное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монт аж штуцера к термопреобразователю/'шт.*
110 Ц13-**110201**-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж преобразователя да вления/'шт.*
111 Ц13-**120901**-0201'2''Закладное устройство отбора давлени я идеальных газов. Монтаж оборудования, /Монтаж ве нтиля/'шт.*
112 Ц13-**120901**-0101(РС147798)'2''Бобышки, штуцеры на услов ное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монт аж ниппельного соединения/'шт.*
113 П2 Аппаратура авторегулирования*
114 П2 Регулятор температуры воды на выходе из котлов поз. **U600***
115 Ц13-**080303**-1004'2''Пускатель магнитный общего назначен ия отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на к онструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя беконтактного реверсивного комплектно с МЭОФ/''шт. *
116 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж бло ка сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭОФ/'шт.*
117 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж бл ока питания БП-20АМ комплектно с МЭОФ/'шт.*
118 Ц13-**110501**-0102'2''Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования/Монтаж механизма исполн ительного электрического МЭОФ-**250/25**-0,25У-99К- ко мплектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном учтен в спец.№849-**19-1**-ТМ8/''шт.*
119 П2 Регулятор давления воды перед циркуляционными насос ами поз.U650*
120 Ц13-**080303**-1004'2''Пускатель магнитный общего назначен ия отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на к онструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя беконтактного реверсивного ПБР-3А комплектно с МЭ ОФ/''шт.*
121 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж бло ка сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭОФ/'шт.*
122 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж бл ока питания БП-20АМ/''шт.*
123 Ц13-**110501**-0101'2''Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования/Монтаж механизма исполн ительного электрического МЭОФ-**40/63**-0,63У-96К- ком плектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном учтен в спец.№849-**19-1**-ТМ8/''шт.*
124 П2 Регулятор уровня в баке ХОВ поз.U752*
125 Ц13-**080303**-1004'1''Пускатель магнитный общего назначен ия отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на к онструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя беконтактного реверсивного ПБР-3А комплектно с МЭ ОФ/''шт.*
126 Ц13-**110301**-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж бло ка сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭОФ/''шт.*
127 Ц13-**110301**-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж бл ока питания БП-20АМ комплектно с МЭОФ/''шт.*
128 Ц13-**110501**-0101'1''Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования/Монтаж механизма исполн ительного электрического МЭОФ-**40/63**-0,63У-96К- ком плектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном учтен в спец.№849-**19-1.1**-ВП2/''шт.*
129 П2 Регулятор температуры хим.очищенной воды на входе в вакуумный деаэратор поз.U602*
130 Ц13-**080303**-1004'1''Пускатель магнитный общего назначен ия отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на к онструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя беконтактного реверсивного ПБР-3А комплектно с МЭ ОФ/''шт.*
131 Ц13-**110301**-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж бло ка сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭОФ/''шт.*
132 Ц13-**110301**-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж бл ока питания БП-20АМ комплектно с МЭОФ/''шт.*
133 Ц13-**110501-01**02'1''Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования/Монтаж механизма исполн ительного электрического МЭОФ-**100/63**-0,63У-96К- ко мплектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном учтен в спец.№849-**19-1.1**-ВП2/''шт.*
134 П2 Регулирующий клапан на трубопроводе слива из бака-г ерметика в баки-аккумуляторы поз.UE11S01*
135 Ц13-**080303**-1004'1''Пускатель магнитный общего назначен ия отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на к онструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя беконтактного реверсивного ПБР-3А комплектно с МЭ ОФ/''шт.*
136 Ц13-**110301**-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж бло ка сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭОФ/''шт.*
137 Ц13-**110301**-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж бл ока питания БП-20АМ комплектно с МЭОФ/''шт.*
138 Ц13-**110501**-0102'1''Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования/Монтаж механизма исполн ительного электрического МЭОФ-**100/63**-0,63У-96К- ко мплектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном учтен в спец.№849-**19-1**-ТМ7/''шт.*

139 П2 Регулирующий клапан на трубопроводе слива из бака-г
ерметика в дренаж поз.Z11S01*
140 Ц13-**080303**-1004'2''Пускатель магнитный общего назначен
ия отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на к
онструкции на стене или колонне, /Монтаж пускателя
беконтактного реверсивного ПБР-3А комплектно с МЭ
ОФ/''шт.*
141 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж бло
ка сигнализации БСПТ-10АМ комплектно с МЭОФ/''шт.*
142 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж бл
ока питания БП-20АМ комплектно с МЭОФ/''шт.*
143 Ц13-**110501**-0101'2''Механизмы исполнительные, масса до
20 кг. Монтаж оборудования/Монтаж механизма исполн
ительного электрического МЭОФ-**40/63**-0,63У-96К- ком
плектно с МЭОФ-комплектно с регулирующим клапаном
учтен в спец.№849-**19-1**-ТМ7/''шт.*
144 П2 Щиты и пульты*
145 П2 Монтаж шкафов ПТК вспомогательного оборудования UMP
LC01, UMPLC02 м/к 2000х800х600ммм, /стоимость шкаф
ов ПТК учтена в узле 849-**19-1**-АТМ1/*
146 Ц13-**080304**-0104'0,8.2''Щит заводского изготовления одн
орядный или двухрядный шкафного исполнения, глубин
а до 600 мм. Установка'м ширины по фронту*
147 П2 Монтаж АРМ оператора вспомогательного оборудования
АРМ3, /стоимость АРМ оператора учтена в узле 849-1
**9-1**-АТМ1/*
148 Ц13-**110401**-0502'1''Пульт, рабочее место, масса до 0,5
т. Монтаж оборудования'шт.*
149 П2 Монтаж сборки задвижек "UMLH01", "UMLH02" м/к 2000х
800х400мм, /стоимость сборки задвижек учтена в узл
е 849-**19-1**-АТМ1/*
150 Ц13-**080304**-0104'0,8.4''Щит заводского изготовления одн
орядный или двухрядный шкафного исполнения, глубин
а до 600 мм. Установка'м ширины по фронту*
151 П2 Монтаж местных шкафов UM2, UM6 /см. таб. НКУ 849-**1**9
**-1**-АТМ3 л.106-107/#*
152 П2 Шкаф UM2#*
153 Ц13-**080304**-0207'1''Блок управления шкафного исполнения
или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
а до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
154 С1247-**201**-0841'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-**2**
013, типа ЩМП 16.8.4-0 У2 IP54'шт.*
155 Ц13-**080103**-3101(РС243010=220:220#)'20+200''Зажим набор
ный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клемм
ы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBCO2GR)-20ш
т, клеммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-200шт/
'шт.*
156 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005
)'шт*
157 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04
R)'шт*
158 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 021
45/''м*
159 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'400'49:1,12'Система маркировки CNU/8/00
1 (код ZN8001H)'шт*
160 Ц13-**110601**-0201'200+20''Проводки электрические. Монтаж
в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
161 С1243-**142**-0303'200:1000''Провода силовые для электриче
ских установок на напряжение до 450 В с медной жил
ой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
162 С1243-**142**-0307'20:1000''Провода силовые для электричес
ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
й ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 319**47**-2012'км*
163 Ц13-**080304**-0501'3+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.
*
164 С1247-**204**-0624'3''Выключатель автоматический типа ВА47
**-29** - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
165 С1247-**204**-0624'1''Выключатель автоматический типа ВА47
**-29** - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
166 П2 Шкаф UM6#*
167 Ц13-**080304**-0207'1''Блок управления шкафного исполнения
или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
а до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
168 С1247-**201**-0843'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-**2**
013, типа ЩМП 18.8.4-0 У2 IP54'шт.*
169 Ц13-**080103**-3101(РС243010=220:220#)'20+200''Зажим набор
ный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клемм
ы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBCO2GR)-20ш
т, клеммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-200шт/
'шт.*
170 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005
)'шт*
171 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04
R)'шт*
172 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 021
45/''м*
173 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'400'49:1,12'Система маркировки CNU/8/00
1 (код ZN8001H)'шт*
174 Ц13-**110601**-0201'200+20''Проводки электрические. Монтаж
в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
175 С1243-**142**-0303'200:1000''Провода силовые для электриче
ских установок на напряжение до 450 В с медной жил
ой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
176 С1243-**142**-0307'20:1000''Провода силовые для электричес
ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
й ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
177 Ц13-**080304**-0501'25+1''Прибор или аппарат. Установка'шт
.*
178 С1247-**204**-0624'25''Выключатель автоматический типа ВА4
7-**29** - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
179 С1247-**204**-0633'1''Выключатель автоматический типа ВА47
**-29** - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
180 П2 Электроаппараты#*
181 Ц13-**080303**-2505'24+9''Коробка с зажимами для кабелей и
ли проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажи
мов до 4. Установка на конструкции на стене или ко
лонне,/Монтаж блока электропривода задвижек/''шт.*
182 Ц13-**080301**-0120'24+9''Машина электрическая переменного
тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подш
ипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0
,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и
пуску, присоединение к электрической сети,/Присое

динение к сети БЭЗ/''шт.*
183 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'24'82200'Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-С'шт*
184 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'9'78450'Блок электропривода задвижек БЭЗ-ОП-1-С'шт*
185 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'62980:1,12'Повторитель сигналов интерфейса RS-485 АС5'шт*
186 Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж повторителя сигналов/''шт.*
187 П2 Трубопроводная арматура#*
188 Ц13-080206-1804'425''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах'м*
189 С1241-108-0101'425''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм/ диам. 14х2/''м*
190 Ц13-120901-0201'77''Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
191 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'77'902.Ф2'Отборное устройство давления 1,6-225П У3 (15с54бк2)'шт*
192 Ц13-080206-1805'535''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах'м*
193 С1241-101-0404'535''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
194 Ц13-080103-3603(РС129995)'(50.3,84):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования,/Для монтажа БЭЗ/''т*
195 Ц13-080206-1805'280''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах'м*
196 С1241-101-0405'330''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
197 П2Кабельные изделия и провода*
198 Ц13-080206-2201'1840''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава /прокладка в проложенных трубах/'м*
199 Ц13-080201-0801'9305''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
200 С1243-205-0103'1,075''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
201 С1243-205-0203'1,5''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'км*
202 С1243-205-0303'1''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5'км*
203 С1243-205-0403'2,230''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'км*
204 С1243-205-0503'0,680''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5'км*
205 С1243-202-0103'0,380''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'км*
206 С1243-202-0203'0,165''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5'км*
207 С1243-202-0403'2,160''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5'км*
208 С1243-202-0503'0,645''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5'км*
209 С1243-202-0104'1,050''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5'км*
210 С1243-202-0105'0,030''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х4'км*
211 С1243-304-0201'230:1000''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный/2х2х0,52мм2/'км*
212 Ц13-080206-2201'375+820+320''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
213 С1243-142-0303'375:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
214 С1243-142-0305'820:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
215 С1243-142-0307'320:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
216 П2 Прокат черных металлов#*
217 Ц13-080103-3603'(85.4,4+102.2,6):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления стендов датчиков/''т*
218 Ц13-080103-3603'(21.1,5+130.1,91):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления СК/''т*
219 П2 Монтажные изделия*
220 Ц13-120901-0101(РС147798=52:52#)'11+17+8+16''Бобышки,

штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж обо
рудования, /Монтаж бобышки БП1 G3/4, БП1 М33х2,0-5
5, БС1-М33х2,0-115, БП1 М20х1,5-55/'шт.*
221 Ц13-**120901**-0101(РС147798)'77+77''Бобышки, штуцеры на у
словное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /
Монтаж ниппельного соединения/'шт.*
222 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'77'128.Ф2'Ниппельное соединение навертн
ое НСН14хМ20 ст.20'шт*
223 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'77'184.Ф2'Ниппельное соединение ввертно
е НСВ14хR1/2 ст.20'шт*
224 Ц13-**080206**-2101'750+195''Рукав металлический наружным
диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
225 С1243-**904**-0102'750''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
226 С1243-**904**-0106'195''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
227 Ц13-**120604-0302'43**''Коробка соединительная для пневмат
ических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-
10/'шт.*
228 С1247-**202**-1101'43''Коробка соединительная КС-10'шт.*
229 Ц13-**080303**-2502'14''Коробка (ящик) с зажимами для кабе
лей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажим
ов до 20. Установка на конструкции на стене или ко
лонне'шт.*
230 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'14'29375,89'Коробка соединительная КЗНС
16'шт*
231 Ц13-**080303**-2503'2''Коробка (ящик) с зажимами для кабел
ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо
в до 32. Установка на конструкции на стене или кол
онне'шт.*
232 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'42595,20'Коробка соединительная КЗНС3
2'шт*
233 Ц13-**080201**-1204'145''Стойка сборных кабельных конструк
ций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудова
ния'шт.*
234 С1243-**907**-0702'145''Стойки кабельные К 1150УТ2,5,/Стой
ки L=400мм, тип К1150цУТ1,5/'шт.*
235 Ц13-**080201-12**07'290''Полка кабельная, масса до 0,4 кг.
Установка на стойках'шт.*
236 С1243-**907**-0504'290''Полки кабельные К 1161 УТ2,5,/Полк
и L=200мм,тип К1161цУТ1,5/'шт.*
237 Ц13-**080206**-0501'(48.1,55+48.0,63):1000''Лоток металлич
еский штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по ус
тановленным конструкциям'т*
238 С1243-**907**-1024'48.3''Кабельный лоток перфорированный,
замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм(код
35341HDZ)'м*
239 С1243-**907**-2504'48.3''Крышка для кабельного и лестнично
го лотка шириной 100 мм(код 35522HDZ)'м*
240 К'Клокова'Лисина*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**01**-46
(Локальный сметный расчет)

НА ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ. УЗЕЛ УЧЕТА.

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-АТМ4

Сметная стоимость 2316,339 тыс.тенге
Сметная заработная плата 152,78 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,082 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |

Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

## РАЗДЕЛ 1. Водяной тракт

Контрольно-измерительные приборы

Расход технической воды на водоподготовку

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | ПЕРЕЧЕНЬ, п.214 | -Расходомер-счетчик электромагнитный, | компл | 1 | 808515,71 | -- | -- | 808516 | -- | -- | 808516 | -- | 808516 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 808516 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | присоединение "сэндвич", Ду65, с индикат. и итерфейсом RS-485 "Взлет ЭР" ЭРСВ-571 ЛВ в комплекте: источник вторич.питания 15.24-1шт; присоединительная арматура комплект №2 ст.20 Ду100/65/100- 1 компл | | | | | | | | | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 798928,57 | | | | 798928,57 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9587,14 | | | | 9587,14 | | |
| 2. | | | | 1 | 2571,91 | -- | 2572 | -- | 62 | 1883 | 4811 |
| | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/ | шт. | | 2510,05 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж источника вторичного питания 15.24/ | компл | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 1 | 16063,09 | 1636,92 | 16063 | 1637 | 1814 | 10021 | 28171 |
| | 1311-0203 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры комплект №2 Ду100/65/100мм/ | шт. | | 12611,74 | 749,33 | 12612 | 749 | -- | 2087 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Расход технической воды на котельное отделение | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 1 | 670811,43 | -- | 670811 | -- | -- | -- | 670811 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ, п.212 | -Расходомер-счетчик электромагнитный, присоединение "сэндвич", Ду40, с индикат. и итерфейсом RS-485 "Взлет ЭР" ЭРСВ-571 ЛВ в комплекте: источник вторич.питания 15.24- | компл | | -- | -- | -- | -- | 670811 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1шт; присоединительная арматура комплект №2 ст.20 Ду50/40/50- 1 компл | | | | | | | | | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 662857,14 | | | | 662857,14 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | 1,2% | | 7954,29 | | | | 7954,29 | | |
| 6. | | | | 1 | 2571,91 | -- | 2572 | -- | 62 | 1883 | 4811 |
| | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж расходомера-счетчика/ | шт. | | 2510,05 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж источника вторичного питания 15.24/ | компл | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 1 | 7205,83 | 580,84 | 7206 | 581 | 319 | 4929 | 13106 |
| | 1311-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры комплект №2 Ду50/40/50мм/ | шт. | | 6305,87 | 265,89 | 6306 | 266 | -- | 971 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Шкаф КИП UCM1 /см. таб. НКУ, 849-19-1-АТМ4 л.6/ | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 1 | 7566,86 | 2380,65 | 7567 | 2381 | 166 | 4293 | 12809 |
| | 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | | 5020,1 | 942,61 | 5020 | 943 | -- | 949 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 1 | 28101 | -- | 28101 | -- | 28101 | -- | 30349 |
| | 247-201-0 826 РСНБ РК 2022 | -Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-3-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2248 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | 1308-0103 -3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBSO2GR)-4шт, клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-50шт/ | шт. | 54 | 1079,13<br>966,87 | 15,6<br>6,46 | 58273<br>52211 | 843<br>349 | 5219<br>-- | 37843<br>7689 | 103805 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 4 | 819,64<br>-- | --<br>-- | 3279<br>-- | --<br>-- | 3279<br>-- | --<br>262 | 3541 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 4 | 931,25<br>-- | --<br>-- | 3725<br>-- | --<br>-- | 3725<br>-- | --<br>298 | 4023 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования | м | 1 | 373,2<br>202,88 | 45,57<br>19,37 | 373<br>203 | 45<br>19 | 125<br>-- | 160<br>43 | 576 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36<br>-- | --<br>-- | 6730<br>-- | --<br>-- | 6730<br>-- | --<br>538 | 7268 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | 55 | 264,7<br>259,93 | --<br>-- | 14559<br>14296 | --<br>-- | 263<br>-- | 10722<br>2022 | 27304 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,055 | 70768<br>-- | --<br>-- | 3892<br>-- | --<br>-- | 3892<br>-- | --<br>311 | 4203 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 2 | 2526,31 | -- | 5053 | -- | 33 | 3614 | 9361 |
| | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат. Установка /выключатель/ | шт. | | 2510,05 | -- | 5020 | -- | -- | 693 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 2 | 1668 | -- | 3336 | -- | 3336 | -- | 3603 |
| | 247-204-0 624 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 267 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 20 | 511,5 | 62,28 | 10230 | 1246 | 1496 | 5712 | 17218 |
| | 1308-0206 -1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | м | | 374,4 | 22,3 | 7488 | 446 | -- | 1275 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 20 | 1779 | -- | 35580 | -- | 35580 | -- | 38426 |
| | 241-101-0 404 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2846 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 160 | 142,5 | 1,37 | 22800 | 219 | 3861 | 13546 | 39253 |
| | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Затягивание в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | | 117 | 0,59 | 18720 | 94 | -- | 2907 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 0,03 | 666894 | -- | 20007 | -- | 20007 | -- | 21608 |
| | 243-205-0 103 РСНБ | -Кабель контрольный не распространяющий | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1601 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | 243-304-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный, /LAN кабель FTP 5E Cat 2х2х0,52/ | км | 0,13 | 452002 | -- | 58760 | -- | 58760 | -- | 63461 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4701 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 25. | 1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | 0,14388 | 163238,64 | 25306,03 | 23487 | 3641 | 655 | 14766 | 41313 |
| | | | | | 133380,68 | 9155,63 | 19191 | 1317 | -- | 3060 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 243-907-1 024 РСНБ РК 2022 | -Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм/код 35341НDZ/ | м | 66 | 3734 | -- | 246444 | -- | 246444 | -- | 266160 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 19716 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | 243-907-2 504 РСНБ РК 2022 | -Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм/код 35522HDZ/ | м | 66 | 1221 | -- | 80586 | -- | 80586 | -- | 87033 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6447 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 2143086 | 10593 | 504569 | 111254 | 2316342 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 148597 | 4183 | 1479327 | 61999 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 1461786 |
| Заготов.складские расходы | Тенге | 17541 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 1479327 |
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 187053 |
| Материалы | Тенге | 14129 |
| Всего заработная плата | Тенге | 152780 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 13734 |
| Накладные расходы | Тенге | 111254 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 23862 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 322169 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 82 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 152780 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 476706 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 476706 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 38137 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 514843 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 2316339 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 82 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 152780 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 2316339 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 148597 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 10593 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 4183 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 504569 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 1479327 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 111254 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 61999 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-46
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ. УЗЕЛ УЧЕТА.

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1-АТМ4

Сметная стоимость 2316,34 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2 чел-ч
Сметная заработная плата 152,781 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,2528 | 1848 | 52211,17 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25,49051728 | 1789 | 45602,54 |
| 3 | 007-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 11,772 | 1607 | 18917,6 |
| 4 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,4735 | 2208 | 14293,49 |
| 5 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,232 | 1919 | 10040,21 |
| 6 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,924 | 1919 | 7530,16 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 148595 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 81,1448 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,01867428 | 2072,52 | (4183,75) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 148597 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 78,832% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,13685186 | 4037 | 4589,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,13685186 | 1848,00 | 2100,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,58749186 | 6400 | 3759,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,58749186 | 2639,00 | 1550,39 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,0986% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,28776 | 4085 | 1175,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,28776 | 1848,00 | 531,78 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,0694% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,41767582 | 234 | 1033,74 |
| 5 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,28776 | 112 | 32,23 |
| 6 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0289068 | 18 | 0,52 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 10591 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 4184 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 76,4592% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 243-907-1024 РСНБ РК 2022 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм/код 35341HDZ/ | м | 66 | 3734 | 246444 |
| 2 | 243-907-2504 РСНБ РК 2022 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм/код 35522HDZ/ | м | 66 | 1221 | 80586 |
| 3 | 243-304-0201 РСНБ РК 2022 | Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный, /LAN кабель FTP 5E Cat 2x2x0,52/ | км | 0,13 | 452002 | 58760,26 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 12,6208% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 241-101-0404 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 20 | 1779 | 35580 |
| 5 | 247-201-0826 РСНБ РК 2022 | Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-3-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 28101 | 28101 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 10,92% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | 243-205-0103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4x1,5 | км | 0,03 | 666894 | 20006,82 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36 | 6730,36 |
| 8 | 261-404-0619 РСНБ РК 2022 | Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 54 | 75 | 4050 |
| 9 | 243-142-0303 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до | км | 0,055 | 70768 | 3892,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | | | | |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 4 | 931,25 | 3725 |
| 11 | 247-204-0624 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 2 | 1668 | 3336 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 4 | 819,64 | 3278,56 |
| 13 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,496 | 5671 | 2812,82 |
| 14 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00271796 | 813201 | 2210,25 |
| 15 | 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 | 0,00222 | 578162 | 1283,52 |
| 16 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,2 | 657 | 788,4 |
| 17 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,7934368 | 740 | 587,14 |
| 18 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,631 | 783 | 494,07 |
| 19 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 19,52 | 16 | 312,32 |
| 20 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000484 | 539649 | 261,19 |
| 21 | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 8 | 28 | 224 |
| 22 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,256 | 859 | 219,9 |
| 23 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,28 | 160 | 204,8 |
| 24 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,1375 | 1438 | 197,72 |
| 25 | 261-404-0214 РСНБ РК 2022 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,3 | 376 | 112,8 |
| 26 | 261-107-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,05 | 2189 | 109,45 |
| 27 | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,000688 | 101238 | 69,65 |
| 28 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,11 | 589 | 64,79 |
| 29 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,204 | 208 | 42,43 |
| 30 | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,006 | 6798 | 40,79 |
| 31 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,023 | 1191 | 27,39 |
| 32 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,0004 | 32582 | 13,03 |
| 33 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,003 | 594 | 1,78 |
| 34 | 261-107-0987 РСНБ РК 2022 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,002 | 783 | 1,57 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 504570 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 54,6543% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ, п.214 | Расходомер-счетчик электромагнитный, присоединение "сэндвич", Ду65, с индикат. и итерфейсом RS-485 "Взлет ЭР" ЭРСВ-571 ЛВ в комплекте: источник вторич.питания 15.24- 1шт; присоединительная арматура комплект №2 ст.20 Ду100/65/100- 1 компл | компл | 1 | 808515,71 | 808515,71 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 45,3457% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ, п.212 | Расходомер-счетчик электромагнитный, присоединение "сэндвич", Ду40, с индикат. и итерфейсом RS-485 "Взлет ЭР" ЭРСВ-571 ЛВ в комплекте: источник вторич.питания 15.24- 1шт; присоединительная арматура комплект №2 ст.20 Ду50/40/50- 1 компл | компл | 1 | 670811,43 | 670811,43 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 1479327 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 81,1448 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | **2143085** |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 111254 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | **2254339** |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 62000 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 2316339 |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э84904000'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
       ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-01-46'ТРУБОПРОВОДЫ Т
       ЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ. УЗЕЛ УЧЕТА.'849-19-1-АТМ4''в теку
       щих ценах на 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
 8 Р Водяной тракт*
 9 П2 Контрольно-измерительные приборы#*
10 П2 Расход технической воды на водоподготовку*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ, п.214(Н27=1,2)(=14)'1'894800:1,12'Расходоме
       р-счетчик электромагнитный, присоединение "сэндвич
       ", Ду65, с индикат. и итерфейсом RS-485 "Взлет ЭР"
        ЭРСВ-571 ЛВ в комплекте: источник вторич.питания
       15.24- 1шт; присоединительная арматура комплект №2
        ст.20 Ду100/65/100- 1 компл'компл*
12 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка
       на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж ра
       сходомера-счетчика/'шт.*
13 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
       а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж ист
       очника вторичного питания 15.24/'компл*
14 Ц13-110203-0106'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь,
        диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на
        фланцевых соединениях, /Монтаж присоединительной
       арматуры комплект №2 Ду100/65/100мм/''шт.*
15 П2 Расход технической воды на котельное отделение*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ, п.212(Н27=1,2)(=14)'1'742400:1,12'Расходоме
       р-счетчик электромагнитный, присоединение "сэндвич
       ", Ду40, с индикат. и итерфейсом RS-485 "Взлет ЭР"
        ЭРСВ-571 ЛВ в комплекте: источник вторич.питания
       15.24- 1шт; присоединительная арматура комплект №2
        ст.20 Ду50/40/50- 1 компл'компл*
17 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка
       на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж ра
       сходомера-счетчика/'шт.*
18 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
       а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж ист
       очника вторичного питания 15.24/'компл*
19 Ц13-110203-0104'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь,
        диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на
        фланцевых соединениях, /Монтаж присоединительной а
       рматуры комплект №2 Ду50/40/50мм/''шт.*
20 П2 Шкаф КИП UCM1 /см. таб. НКУ, 849-19-1-АТМ4 л.6/#*
21 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
22 С1247-201-0826'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-
       3-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
23 Ц13-080103-3101(РС243010=54:54#)'4+50''Зажим наборный
       без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с
       ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBSO2GR)-4шт, кл
       еммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-50шт/''шт.*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005
       )'шт*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04
       R)'шт*
26 Ц13-080206-0701(РС296129)'1''Профиль перфорированный м
       онтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
27 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 021
       45/'м*
28 Ц13-110601-0201'55''Проводки электрические. Монтаж в щ
       итах и пультах шкафных и панельных'м*
29 С1243-142-0303'55:1000''Провода силовые для электричес
       ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
       й ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
30 Ц13-080304-0501'2''Прибор или аппарат. Установка /выкл
       ючатель/'шт.*
31 С1247-204-0624'2''Выключатель автоматический ВА47-29 2
       Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'ш
       т.*
32 П2 Трубопроводная арматура#*
33 Ц13-080206-1706'20''Труба стальная диаметром до 40 мм.
        Прокладка по установленным конструкциям, по стена
       м с креплением скобами'м*
34 С1241-101-0404'20''Трубы стальные сварные водогазопров
       одные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина ст
       енки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
35 П2 Кабельные изделия*
36 Ц13-080206-2201'30+130''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
       1 кг. Затягивание в проложенных трубах, блоках и к
       оробах'м кабеля*
37 С1243-205-0103'30:1000''Кабель контрольный не распрост
       раняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
        число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5
       'км*
38 С1243-304-0201'130:1000''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P
       , SHIP экранированный, /LAN кабель FTP 5E Cat 2х2х
       0,52/'км*
39 П2 Монтажные изделия*
40 Ц13-080206-0501'(66.1,55+66.0,63):1000''Лоток металлич
       еский штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по ус
       тановленным конструкциям'т*
```

```
    41 C1243-907-1024'66''Кабельный лоток перфорированный, за
           мкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм/код 35
           341HDZ/'м*
    42 C1243-907-2504'66''Крышка для кабельного и лестничного
            лотка шириной 100 мм/код 35522HDZ/'м*
    43 К'Клокова'Пихлик*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**01**-47
(Локальный сметный расчет)

НА ПРОТИВОПОЖАРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ.

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-АТХ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 4761,833 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 244,156 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,131 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата рабочих строителей | оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик, Метран-150 TG2 (**0**-1,0МПа) 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | шт | 6 | 629882,97 | -- | -- | 3779298 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 3779298 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 3779298 | -- | | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 622414 | | | 3734484 | | | | | | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7468,97 | | | 44813,81 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | 1311-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/<br>НР - 75%; СП - 8% | комплект | 6 | 12228,17<br>9851,86 | 2091,3<br>880,35 | 73369<br>59111 | 12548<br>5282 | 1710<br>-- | 48295<br>9733 | 131397 |
| 3. | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 4 | 3965,7<br>3915,68 | --<br>-- | 15863<br>15663 | --<br>-- | 200<br>-- | 11747<br>2209 | 29819 |
| 4. | 261-302-0 272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У-1,0МПа-1,5-IP53/<br>СП - 8% | комплект | 4 | 3173<br>-- | --<br>-- | 12692<br>-- | --<br>-- | 12692<br>-- | --<br>1015 | 13707 |
| | | Монтаж реле давления и датчика давления комплектных со шкафом управления насосами, /стоимость реле давления и датчика давления комплектна со шкафом управления насосами в узле 849-19-1-ТХ/ | | | | | | | | | |
| 5. | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж реле давления для защиты от сухого хода/<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1 | 3965,7<br>3915,68 | --<br>-- | 3966<br>3916 | --<br>-- | 50<br>-- | 2937<br>552 | 7455 |
| 6. | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж датчика давления/<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1 | 3965,7<br>3915,68 | --<br>-- | 3966<br>3916 | --<br>-- | 50<br>-- | 2937<br>552 | 7455 |
| | | Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| 7. | 1312-0901-0201 РСНБ РК | Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж | шт. | 12 | 2475,81<br>2417,18 | 57,05<br>0,34 | 29710<br>29006 | 685<br>4 | 19<br>-- | 17696<br>3792 | 51199 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство давления 1,6-225У У3 (11б18бк) | шт | 12 | 7193,61<br>-- | --<br>-- | 86323<br>-- | --<br>-- | 86323<br>-- | --<br>6906 | 93229 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | 1308-0206 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 20 | 1010,27<br>819 | 103,87<br>37,56 | 20205<br>16380 | 2077<br>751 | 1748<br>-- | 12334<br>2603 | 35143 |
| 10. | 241-101-0 404 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75<br>СП - 8% | м | 20 | 1779<br>-- | --<br>-- | 35580<br>-- | --<br>-- | 35580<br>-- | --<br>2846 | 38426 |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 11. | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах<br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 180 | 533,59<br>241,72 | 234,57<br>83,59 | 96046<br>43510 | 42222<br>15046 | 10314<br>-- | 42160<br>11056 | 149261 |
| 12. | 243-205-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5<br>СП - 8% | км | 0,095 | 796265<br>-- | --<br>-- | 75645<br>-- | --<br>-- | 75645<br>-- | --<br>6052 | 81697 |
| 13. | 243-205-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- | км | 0,085 | 1471178<br>-- | --<br>-- | 125050<br>-- | --<br>-- | 125050<br>-- | --<br>10004 | 135054 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 80 | 142,5 | 1,37 | 11400 | 109 | 1931 | 6773 | 19626 |
| | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 117 | 0,59 | 9360 | 47 | -- | 1454 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 0,08 | 70768 | -- | 5661 | -- | 5661 | -- | 6114 |
| | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 453 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 2 | 7612,44 | 14,78 | 15225 | 30 | 692 | 8847 | 25998 |
| | 1312-0604 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Коробка соединительная для пневматических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-10/ | шт. | | 7251,55 | 0,27 | 14503 | 1 | -- | 1926 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 2 | 33370 | -- | 66740 | -- | 66740 | -- | 72079 |
| | 247-202-1 101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5339 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 40 | 1242,82 | 85,87 | 49713 | 3434 | 19135 | 19916 | 75199 |
| | 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | | 678,6 | 12,91 | 27144 | 516 | -- | 5570 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 40 | 224 | -- | 8960 | -- | 8960 | -- | 9677 |
| | 243-904-0 102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 717 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | | 4761833 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | | 222509 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | | 61105 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | | 21647 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | | 452498 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | | 3779298 | | | | |
| Накладные расходы | | Тенге | | | | | 173642 | | | | |
| Сметная прибыль | | Тенге | | | | | 72779 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-47
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ПРОТИВОПОЖАРНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ.

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1-АТХ

Сметная стоимость 4761,831 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 12 чел-ч
Сметная заработная плата 244,156 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 31,392 | 1883 | 59111,14 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,56 | 1789 | 52882,84 |
| 3 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 23,544 | 1848 | **43509,31** |
| 4 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 23,544 | 1848 | 43509,31 |
| 5 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 12,243 | 1919 | 23494,32 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 222507 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 120,283 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 11,839 | 1828,51 | (21647,72) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 222508 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 68,9672% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 7,0632 | 4600 | **32490,72** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,0632 | 1547,00 | 10926,77 |
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,3908932 | 4037 | 9652,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,3908932 | 1848,00 | 4418,37 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 12,7573% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,1772 | 6622 | 7795,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1772 | 2639,00 | 3106,63 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 18,2755% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,211208 | 6400 | 7751,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,211208 | 2639,00 | 3196,38 |
| 5 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 13,45314624 | 234 | 3148,04 |
| 6 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 7,0632 | 21 | 148,33 |
| 7 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 6,626328 | 18 | 119,27 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 61106 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 21648 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,1789% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 243-205-0403 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5 | км | 0,085 | 1471178 | 125050,13 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления 1,6-225У У3 (11б18бк) | шт | 12 | 7193,61 | 86323,32 |
| 3 | 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 0,095 | 796265 | 75645,17 |
| 4 | 247-202-1101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 2 | 33370 | 66740 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,2801% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 241-101-0404 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 20 | 1779 | 35580 |
| 6 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У-1,0МПа-1,5-IP53/ | комплект | 4 | 3173 | 12692 |
| 7 | 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 | 0,0206 | 578162 | 11910,14 |
| 8 | 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 40 | 224 | 8960 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,5411% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0009 | 7763690 | 6987,32 |
| 10 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,08 | 70768 | 5661,44 |
| 11 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,00144 | 2148245 | 3093,47 |
| 12 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 10 | 300 | 3000 |
| 13 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 3,6 | 657 | 2365,2 |
| 14 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,184 | 783 | 1710,07 |
| 15 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,248 | 5671 | 1406,41 |
| 16 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,872 | 1242 | 1083,02 |
| 17 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 0,4 | 2011 | 804,4 |
| 18 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,272 | 483 | 614,38 |
| 19 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,63 | 740 | 466,2 |
| 20 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,28738 | 1438 | 413,25 |
| 21 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,252 | 1191 | 300,13 |
| 22 | 261-107-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,13 | 2189 | 284,57 |
| 23 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 13,76 | 16 | 220,16 |
| 24 | 261-301-0236 РСНБ РК 2022 | Наконечники 1/2" | 10 шт. | 0,4 | 380 | 152 |
| 25 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,108 | 1293 | 139,64 |
| 26 | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 4 | 28 | 112 |
| 27 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,128 | 859 | 109,95 |
| 28 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,64 | 160 | 102,4 |
| 29 | 261-107-0222 РСНБ РК 2022 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,4 | 253 | 101,2 |
| 30 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,164 | 594 | 97,42 |
| 31 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000152 | 539649 | 82,03 |
| 32 | 261-404-0439 РСНБ РК 2022 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 17 | 68 |
| 33 | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,0064 | 6798 | 43,51 |
| 34 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,204 | 208 | 42,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | РСНБ РК 2022 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,01728 | 2313 | 39,97 |
| 36 | РСНБ РК 2022 261-107-0870 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,000344 | **101238** | **34,83** |
| 37 | РСНБ РК 2022 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00022 | 157952 | 34,75 |
| 38 | РСНБ РК 2022 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,004 | 5146 | 20,58 |
| 39 | РСНБ РК 2022 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,014976 | 501 | 7,5 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 452499 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик, Метран-150 TG2 (0-1,0МПа) 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | шт | 6 | 629882,97 | 3779297,81 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | **3779298** |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 120,283 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 4515410 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 173641 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 4689051 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | **72780** |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | **4761831** |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84909400'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
       ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-01-47'ПРОТИВОПОЖАРНА
       Я НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ.'849-19-
       1-АТХ''в текущих ценах на 2022 г.*
 3 Х7,47=Ф2*
 4 Х460,56=Ф3*
 5 Х456,09=Ф4*
 6 Н5=1,2*
 7 Н52=1,2*
 8 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 9 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
11 П2 Контрольно-измерительные приборы*
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'6'697103,68:1,12'Интеллектуаль
       ный датчик, Метран-150 TG2 (0-1,0МПа) 2G 2 1 A M5
       S5 B4 SC'шт*
13 Ц13-110302-0101'6''Прибор для анализа физико-химическо
       го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
        оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/''комплек
       т*
14 Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/''шт.*
15 С1261-302-0272'4''Манометры общего назначения с треххо
       довым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр п
       оказывающий МП4-У-1,0МПа-1,5-IP53/''комплект*
16 П2 Монтаж реле давления и датчика давления комплектных
        со шкафом управления насосами, /стоимость реле да
       вления и датчика давления комплектна со шкафом упр
       авления насосами в узле 849-19-1-ТХ/ *
17 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж реле давления для
       защиты от сухого хода/''шт.*
18 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж датчика давления/''
       шт.*
19 П2 Трубопроводы и арматура*
20 Ц13-120901-0201'12''Закладное устройство отбора давлен
       ия идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
21 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'12'963.Ф2'Отборное устройство давления
       1,6-225У У3 (11б18бк)'шт*
22 Ц13-080206-1702'20''Труба стальная диаметром до 40 мм.
        Прокладка по установленным конструкциям, по стена
       м с креплением скобами'м*
23 С1241-101-0404'20''Трубы стальные сварные водогазопров
       одные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина ст
       енки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
24 П2 Кабельные изделия и провода*
25 Ц13-080201-0901'95+85''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
26 С1243-205-0203'95:1000''Кабель контрольный не распрост
       раняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
        число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5
       'км*
27 С1243-205-0403'85:1000''Кабель контрольный не распрост
       раняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
        число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1
       ,5'км*
28 Ц13-080206-2201'80''Провод одножильный или многожильны
       й в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. З
       атягивание первого в проложенные трубы и металличе
       ские рукава'м*
29 С1243-142-0303'80:1000''Провода силовые для электричес
       ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
       й ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
30 П2 Монтажные изделия*
31 Ц13-120604-0302'2''Коробка соединительная для пневмати
       ческих линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-1
       0/''шт.*
32 С1247-202-1101'2''Коробка соединительная КС-10'шт.*
33 Ц13-080206-2101'40''Рукав металлический наружным диаме
       тром до 48 мм. Прокладка'м*
34 С1243-904-0102'40''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
35 К'Клокова'Пихлик*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**01**-**48**

(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-АВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 563,499 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 143,81 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,074 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин | в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин | в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, материалы: зарплата рабочих строителей | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **1311-0201** -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/ НР - 75%; СП - **8%** | шт. | 2 | 3965,7<br>3915,**68** | -- | 7931<br>7831 | -- | 100<br>-- | 5874<br>1104 | 14909 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | | | | 2 | 3173 | -- | 6346 | -- | 6346 | -- | 6854 |
| | 261-302-0 272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,1МПа)/ | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 508 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 4 | 1282,43 | -- | 5130 | -- | 110 | 3765 | 9607 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж первичного преобразователя, передающего преобразователя ППР 03/ | шт. | | 1255,03 | -- | 5020 | -- | -- | 712 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 1 | 105248 | -- | 105248 | -- | -- | -- | 105248 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ4 исп.1 2,0/2,0/2,0 в компл: первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт | компл | | -- | -- | -- | -- | 105248 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 104000 | | | | 104000 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1248 | | | | 1248 | | |
| | | Щиты и пульты Шкаф КИП М4, /849-19-1-АВК л.7 таблица НКУ/ | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 1 | 7566,86 | 2380,65 | 7567 | 2381 | 166 | 4293 | 12809 |
| | 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | | 5020,1 | 942,61 | 5020 | 943 | -- | 949 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 1 | 28101 | -- | 28101 | -- | 28101 | -- | 30349 |
| | 247-201-0 826 РСНБ РК 2022 | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2248 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 22 | 1079,13 | 15,6 | 23741 | 343 | 2127 | 15418 | 42291 |
| | 1308-0103 -3101 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж | шт. | | 966,87 | 6,46 | 21271 | 142 | -- | 3133 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBSO2GR)-2шт, клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-20шт/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 2 | 819,64<br>--- | --<br>--- | 1639<br>--- | --<br>--- | 1639<br>--- | --<br>131 | 1770 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 2 | 931,25<br>--- | --<br>--- | 1863<br>--- | --<br>--- | 1863<br>--- | --<br>149 | 2012 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования | м | 1 | 373,2<br>202,88 | 45,57<br>19,37 | 373<br>203 | 45<br>19 | 125<br>-- | 160<br>43 | 576 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36<br>--- | --<br>--- | 6730<br>--- | --<br>--- | 6730<br>--- | --<br>538 | 7268 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H) | шт | 400 | 43,75<br>--- | --<br>--- | 17500<br>--- | --<br>--- | 17500<br>--- | --<br>1400 | 18900 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | 220 | 264,7<br>259,93 | --<br>-- | 58234<br>57185 | --<br>-- | 1049<br>-- | 42889<br>8089 | 109212 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ | км | 0,2 | 70768<br>--- | --<br>--- | 14154<br>--- | --<br>--- | 14154<br>--- | --<br>1132 | 15286 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6323-79<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 15. | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 20<br>---<br>241,72 | 533,59<br>---<br>83,59 | 234,57<br>---<br>4834 | 10672<br>---<br>1672 | 4692<br>---<br>-- | 1146<br>---<br>1228 | 4684<br>--- | 16585 |
| 16. | 243-205-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5<br><br>СП - 8% | км | 0,02<br>---<br>-- | 796265<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 15925<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 15925<br>---<br>-- | --<br>---<br>1274 | 17199 |
| 17. | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 20<br>---<br>117 | 142,5<br>---<br>0,59 | 1,37<br>---<br>2340 | 2850<br>---<br>12 | 28<br>---<br>-- | 482<br>---<br>363 | 1693<br>--- | 4907 |
| 18. | 243-142-0 305 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012<br><br>СП - 8% | км | 0,02<br>---<br>-- | 102221<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 2044<br>---<br>-- | --<br>---<br>-- | 2044<br>---<br>-- | --<br>---<br>164 | 2208 |
| | | Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| 19. | 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2<br>---<br>2417,18 | 2475,81<br>---<br>0,34 | 57,05<br>---<br>4834 | 4952<br>---<br>1 | 114<br>---<br>-- | 4<br>---<br>632 | 2949<br>--- | 8533 |
| 20. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство | шт | 2<br>--- | 843<br>--- | --<br>--- | 1686<br>--- | --<br>--- | 1686<br>--- | --<br>--- | 1821 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк) | | | -- | -- | -- | -- | -- | 135 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Материалы | | | | | | | | | |
| 21. | 1311-0101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования-статив для датчиков РОС 56,8кг/уголок 75х50х5мм2-5м, лист 800х1000х5мм-0,5м2/ | шт. | 1 | 20283,32<br>5020,1 | 2460,64<br>1474,48 | 20283<br>5020 | 2460<br>1474 | 12803<br>-- | 4871<br>2012 | 27166 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | 1311-0101 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Конструкции для установки приборов. Монтаж свыше 40 кг конструкций. Добавлять за каждый 1 кг | кг | 16,8 | 691,08<br>251,01 | 75,69<br>41,09 | 11610<br>4217 | 1271<br>690 | 6122<br>-- | 3681<br>1223 | 16514 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 23. | 1312-0604 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Коробка соединительная для пневматических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-10/ | шт. | 1 | 7612,44<br>7251,55 | 14,78<br>0,27 | 7612<br>7252 | 15<br>-- | 345<br>-- | 4424<br>963 | 12998 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | 247-202-1 101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 1 | 33370<br>-- | --<br>-- | 33370<br>-- | --<br>-- | 33370<br>-- | --<br>2670 | 36040 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | 20 | 1242,82<br>678,6 | 85,87<br>12,91 | 24856<br>13572 | 1717<br>258 | 9567<br>-- | 9958<br>2785 | 37599 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 243-904-0 102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 20 | 224<br>-- | --<br>-- | 4480<br>-- | --<br>-- | 4480<br>-- | --<br>358 | 4838 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | | 563499 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | | 138599 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | | 13066 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | | 5211 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | | 167985 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | | 105248 | | | | |
| Накладные расходы | | Тенге | | | | | 104659 | | | | |
| Сметная прибыль | | Тенге | | | | | 33943 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-48
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1-АВК

Сметная стоимость 563,501 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3 чел-ч
Сметная заработная плата 143,811 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022г

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 25,894 | 2208 | 57173,95 |
| 2 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,1264 | 1848 | 26105,59 |
| 3 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 11,51044 | 1919 | 22088,53 |
| 4 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,0074 | 1789 | 16114,24 |
| 5 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,54 | 1848 | 12085,92 |
| 6 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,616 | 1919 | 5020,1 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 138588 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 69,6942 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,82466 | 1845,05 | (5211,64) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 138600 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,6857% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,7848 | 4600 | 3610,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,7848 | 1547,00 | 1214,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,289722 | 6400 | 1854,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,289722 | 2639,00 | 764,58 |
| 3 | 341-303-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 0,5551152 | 3187 | 1769,15 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,5551152 | 1848,00 | 1025,85 |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,52084304 | 234 | 1759,88 |
| 5 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,35144652 | 4037 | 1418,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,35144652 | 1848,00 | 649,47 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,9963% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,28776 | 4085 | 1175,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,28776 | 1848,00 | 531,78 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,318% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 341-302-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 0,5551152 | 2031 | 1127,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,5551152 | 1848,00 | 1025,85 |
| 8 | 341-106-0101 РСНБ РК 2022 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,5551152 | 303 | 168,2 |
| 9 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,311304 | 175 | 54,48 |
| 10 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,8123308 | 18 | 50,62 |
| 11 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,28776 | 112 | 32,23 |
| 12 | 341-102-0101 РСНБ РК 2022 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0,5551152 | 53 | 29,42 |
| 13 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,7848 | 21 | 16,48 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 13066 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 5212 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 77,7437% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 247-202-1101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 1 | 33370 | 33370 |
| 2 | 247-201-0826 РСНБ РК 2022 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 28101 | 28101 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H) | шт | 400 | 43,75 | 17500 |
| 4 | 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 0,02 | 796265 | 15925,3 |
| 5 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,03676 | 403078 | 14817,15 |
| 6 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,2 | 70768 | 14153,6 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36 | 6730,36 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5043% при пороге 15%) | | | | |
| 8 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,1МПа)/ | комплект | 2 | 3173 | 6346 |
| 9 | 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 | 0,01096 | 578162 | 6336,66 |
| 10 | 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 20 | 224 | 4480 |
| 11 | 243-142-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,02 | 102221 | 2044,42 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 2 | 931,25 | 1862,5 |
| 13 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк) | шт | 2 | 843 | 1686 |
| 14 | 261-404-0619 РСНБ РК 2022 | Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22 | 75 | 1650 |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 2 | 819,64 | 1639,28 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,752% при пороге 5%) | | | | |
| 16 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 5 | 300 | 1500 |
| 17 | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00153 | 835900 | 1278,93 |
| 18 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,69082 | 1438 | 993,4 |
| 19 | 261-102-0367 РСНБ РК 2022 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 2,5904 | 330 | 854,83 |
| 20 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0001 | 7763690 | 776,37 |
| 21 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00025204 | 278998 | 703,19 |
| 22 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 657 | 657 |
| 23 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0011792 | 467116 | 550,82 |
| 24 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,436 | 1242 | 541,51 |
| 25 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006848 | 623062 | 426,67 |
| 26 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 0,2 | 2011 | 402,2 |
| 27 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,062 | 5671 | 351,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,00016 | 2148245 | 343,72 |
| 29 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,608 | 483 | 293,66 |
| 30 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,44 | 589 | 259,16 |
| 31 | 261-102-0370 РСНБ РК 2022 | Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм | м | 0,5048 | 458 | 231,2 |
| 32 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,31 | 740 | 229,4 |
| 33 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,1668 | 783 | 130,6 |
| 34 | 261-404-0214 РСНБ РК 2022 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,3 | 376 | 112,8 |
| 35 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0002 | 539649 | 107,93 |
| 36 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,084 | 1191 | 100,04 |
| 37 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001125 | 813201 | 91,49 |
| 38 | 261-301-0236 РСНБ РК 2022 | Наконечники 1/2" | 10 шт. | 0,2 | 380 | 76 |
| 39 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,44 | 16 | 71,04 |
| 40 | 261-107-0222 РСНБ РК 2022 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,2 | 253 | 50,6 |
| 41 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000768 | 525811 | 40,38 |
| 42 | 261-404-0439 РСНБ РК 2022 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 17 | 34 |
| 43 | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 1 | 28 | 28 |
| 44 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,032 | 859 | 27,49 |
| 45 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,16 | 160 | 25,6 |
| 46 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,012 | 1293 | 15,52 |
| 47 | 261-107-0550 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 157952 | 11,06 |
| 48 | 261-107-0522 РСНБ РК 2022 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,002 | 5146 | 10,29 |
| 49 | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,000086 | 101238 | 8,71 |
| 50 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00192 | 2313 | 4,44 |
| 51 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,003 | 594 | 1,78 |
| 52 | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,001664 | 501 | 0,83 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 167985 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Датчик-реле уровня РОС-**301**-УХЛ4 исп.1 2,0/2,0/2,0 в компл: первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь ППР **03**-1шт | компл | 1 | 105248 | 105248 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 105248 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 69,6942 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 424899 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 104658 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 529557 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 33944 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 563501 |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84909700'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
       ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-01-48'ВОДОПРОВОД И К
       АНАЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ '849-19-1-АВК''в
        текущих ценах на 2022г*
 3 Х7,47=Ф2*
 4 Х460,56=Ф3*
 5 Х456,09=Ф4*
 6 Н5=1,2*
 7 Н52=1,2*
 8 Н27=1,2*
 9 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
11 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
12 П2 Контрольно-измерительные приборы*
13 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/'шт.*
14 С1261-302-0272'2''Манометры общего назначения с треххо
       довым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр п
       оказывающий МП4-УУ2(0-0,1МПа)/'комплект*
15 Ц13-110301-0101'(3+1).1''Приборы, масса до 5 кг. Устан
       овка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Мон
       таж первичного преобразователя, передающего преобр
       азователя ППР 03/'шт.*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'116480:1,12'Датчик-реле уров
       ня РОС-301-УХЛ4 исп.1  2,0/2,0/2,0 в компл: первич
       ный преобразователь-3шт, передающий преобразовател
       ь ППР 03-1шт'компл*
17 П2 Щиты и пульты*
18 П2 Шкаф КИП М4, /849-19-1-АВК л.7 таблица НКУ/*
19 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
20 С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2
       013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
21 Ц13-080103-3101(РС243010=22:22#)'2+20''Зажим наборный
       без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с
       ножевым размыкателем 2,5мм2 (код ZCBSO2GR)-2шт, кл
       еммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-20шт/'шт.*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005
       )'шт*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04
       R)'шт*
24 Ц13-080206-0701(РС296129)'1''Профиль перфорированный м
       онтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 021
       45/'м*
26 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'400'49:1,12'Система маркировки CNU/8/00
       1 (код ZN8001H)'шт*
27 Ц13-110601-0201'200+20''Проводки электрические. Монтаж
        в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
28 С1243-142-0303(=13)'200:1000''Провода силовые для элек
       трических установок на напряжение до 450 В с медно
       й жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
29 П2 Кабельные изделия и провода*
30 Ц13-080201-0901'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
       . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
       'м кабеля*
31 С1243-205-0203'0,020''Кабель контрольный не распростра
       няющий горение, с низким дымо- и газовыделением, ч
       исло жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'к
       м*
32 Ц13-080206-2201'20''Провод одножильный или многожильны
       й в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. З
       атягивание первого в проложенные трубы и металличе
       ские рукава'м*
33 С1243-142-0305'20:1000''Провода силовые для электричес
       ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
       й ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
34 П2 Трубопроводы и арматура*
35 Ц13-120901-0201'2''Закладное устройство отбора давлени
       я идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
36 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'843'Отборное устройство давления 1,6-
       70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк)'шт*
37 П2 Материалы*
38 Ц13-110101-0107'1''Конструкции для установки приборов,
        масса до 40 кг. Монтаж оборудования-статив для да
       тчиков РОС 56,8кг/уголок 75х50х5мм2-5м, лист 800х1
       000х5мм-0,5м2/'шт.*
39 Ц13-110101-0108'16,8''Конструкции для установки прибор
       ов. Монтаж свыше 40 кг конструкций. Добавлять за к
       аждый 1 кг'кг*
40 П2 Монтажные изделия*
41 Ц13-120604-0302'1''Коробка соединительная для пневмати
       ческих линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-1
       0/'шт.*
42 С1247-202-1101'1''Коробка соединительная КС-10'шт.*
43 Ц13-080206-2101'20''Рукав металлический наружным диаме
       тром до 48 мм. Прокладка'м*
44 С1243-904-0102'20''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
45 К'Клокова'Пихлик*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**01**-**49**

(Локальный сметный расчет)

НА ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ГЛАВНОГО КОРПУСА

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1**-ОС

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 53459,672 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 6725,128 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 3,794 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | |
| | | Охранно-пожарная сигнализация | | | | | | | | | |
| 1. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М | шт | 2 | 90264,98 | -- | 180530 | -- | -- | -- | 180530 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 180530 | -- | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 89194,64 | | | | 178389,28 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1070,34 | | | | 2140,67 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | | | | 2 | 7566,86 | 2380,65 | 15134 | 4761 | 333 | 8586 | 25618 |
| | 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | | 5020,1 | 942,61 | 10040 | 1885 | -- | 1898 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 3 | 60724,51 | -- | 182174 | -- | -- | -- | 182174 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ | шт | | -- | -- | -- | -- | 182174 | -- | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 60004,46 | | | | 180013,38 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 720,05 | | | | 2160,15 | | |
| 4. | | | | 3 | 2115,52 | 52,8 | 6347 | 159 | -- | 4696 | 11926 |
| | 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 2062,72 | 24,17 | 6188 | 73 | -- | 883 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 5 | 24914 | -- | 124570 | -- | 124570 | -- | 134536 |
| | 248-303-0 221 РСНБ РК 2022 | -Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD/Сигнал-20М/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 9966 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 5 | 7751,56 | 9,74 | 38758 | 49 | 197 | 23499 | 67237 |
| | 1310-0701 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования | шт. | | 7702,38 | 2,18 | 38512 | 11 | -- | 4981 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 2 | 12222 | -- | 24444 | -- | 24444 | -- | 26400 |
| | 248-405-0 102 СпрСЦ 11.2022 | -С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный-1шт в резерв | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1956 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 1 | 7751,56 | 9,74 | 7752 | 10 | 40 | 4700 | 13448 |
| | 1310-0701 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования | шт. | | 7702,38 | 2,18 | 7702 | 2 | -- | 996 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | | | | 2 | 62055,48 | -- | 124111 | -- | -- | -- | 124111 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клавиатура С2000-К-1шт в резерв | шт | | -- | -- | -- | -- | 124111 | -- | |
| 9.1. | | Отпускная цена - | | | 61319,64 | | | | 122639,28 | | |
| 9.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 735,84 | | | | 1471,68 | | |
| 10. | | | | 1 | 2868,34 | 844,86 | 2868 | 845 | -- | 1808 | 5050 |
| | 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе, /Монтаж клавиатуры/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 2023 | 387 | -- | 374 | |
| 11. | | | | 1 | 7751,56 | 9,74 | 7752 | 10 | 40 | 4700 | 13448 |
| | 1310-0701 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 7702,38 | 2,18 | 7702 | 2 | -- | 996 | |
| 12. | | | | 1 | 15419 | -- | 15419 | -- | 15419 | -- | 16653 |
| | 248-303-0 701 РСНБ РК 2022 | -Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1234 | |
| 13. | | | | 5 | 36246,76 | -- | 181234 | -- | -- | -- | 181234 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок контрольный пусковой С2000-КПБ | шт | | -- | -- | -- | -- | 181234 | -- | |
| 13.1. | | Отпускная цена - | | | 35816,96 | | | | 179084,8 | | |
| 13.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 429,8 | | | | 2149 | | |
| 14. | | | | 5 | 7751,56 | 9,74 | 38758 | 49 | 197 | 23499 | 67237 |
| | 1310-0701 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 7702,38 | 2,18 | 38512 | 11 | -- | 4981 | |
| 15. | | | | 2 | 33553,22 | -- | 67106 | -- | -- | -- | 67106 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений по телефонным линиям, сетям GSM, Ethernet, С2000-PGE | шт | | -- | -- | -- | -- | 67106 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1. | | Отпускная цена - | | | 33155,36 | | | | 66310,72 | | |
| 15.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 397,86 | | | | 795,72 | | |
| 16. | | | | 2 | 7751,56 | 9,74 | 15503 | 19 | 79 | 9400 | 26895 |
| | 1310-0701 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 7702,38 | 2,18 | 15405 | 4 | -- | 1992 | |
| 17. | | | | 4 | 37695,19 | -- | 150781 | -- | -- | -- | 150781 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485, С2000-ПИ | шт | | -- | -- | -- | -- | 150781 | -- | |
| 17.1. | | Отпускная цена - | | | 37248,21 | | | | 148992,84 | | |
| 17.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 446,98 | | | | 1787,92 | | |
| 18. | | | | 4 | 2868,34 | 844,86 | 11473 | 3379 | -- | 7231 | 20200 |
| | 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 8094 | 1547 | -- | 1496 | |
| 19. | | | | 2 | 210201,44 | -- | 420403 | -- | -- | -- | 420403 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А, с интерфейсом RS-485, ШПС-24 исп.02 IP54 | шт | | -- | -- | -- | -- | 420403 | -- | |
| 19.1. | | Отпускная цена - | | | 207708,93 | | | | 415417,86 | | |
| 19.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2492,51 | | | | 4985,02 | | |
| 20. | | | | 1 | 110779,66 | -- | 110780 | -- | -- | -- | 110780 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 12В,3А, с интерфейсом RS-485, ШПС-12 исп.02 IP54 | шт | | -- | -- | -- | -- | 110780 | -- | |
| 20.1. | | Отпускная цена - | | | 109466,07 | | | | 109466,07 | | |
| 20.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1313,59 | | | | 1313,59 | | |
| 21. | | | | 3 | 13070,56 | -- | 39212 | -- | 2954 | 22117 | 66236 |
| | 1310-0412 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише | шт. | | 12085,92 | -- | 36258 | -- | -- | 4906 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 4 | 5843,4 | -- | 23374 | -- | -- | -- | 23374 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Модуль преобразования МП24/12В исп.02 | шт | | -- | -- | -- | -- | 23374 | -- | |
| 22.1. | | Отпускная цена - | | | 5774,11 | | | | 23096,44 | | |
| 22.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 69,29 | | | | 277,16 | | |
| 23. | | | | 4 | 2115,52 | 52,8 | 8462 | 212 | -- | 6261 | 15901 |
| | 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 2062,72 | 24,17 | 8251 | 97 | -- | 1178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 3 | 87914,79 | -- | 263744 | -- | -- | -- | 263744 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Резервированный источник питания 24В, 4А РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS) | шт | | -- | -- | -- | -- | 263744 | -- | |
| 24.1. | | Отпускная цена - | | | 86872,32 | | | | 260616,96 | | |
| 24.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1042,47 | | | | 3127,41 | | |
| 25. | | | | 3 | 2868,34 | 844,86 | 8605 | 2534 | -- | 5423 | 15150 |
| | 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 6070 | 1160 | -- | 1122 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 1 | 20353 | -- | 20353 | -- | 20353 | -- | 21981 |
| | 248-306-0 305 РСНБ РК 2022 | -Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1628 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 1 | 2868,34 | 844,86 | 2868 | 845 | -- | 1808 | 5050 |
| | 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 2023 | 387 | -- | 374 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 14 | 2571,91 | -- | 36007 | -- | 866 | 26356 | 67352 |
| | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах | шт. | | 2510,05 | -- | 35141 | -- | -- | 4989 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 8 | 59401,79 | -- | 475214 | -- | 475214 | -- | 513231 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Аккумулятор 12В, 40 А/ч/Delta DT 1240 (12V / 40Ah)/ | шт | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 38017 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 6 | 31000 | -- | 186000 | -- | 186000 | -- | 200880 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Аккумулятор 12В, 17 А/ч | шт | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14880 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 14 | 2868,34 | 844,86 | 40157 | 11829 | -- | 25307 | 70702 |
| | 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 28329 | 5415 | -- | 5237 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 4 | 10058,04 | -- | 40232 | -- | 40232 | -- | 43451 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок защитный сетевой БЗС | шт | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3219 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 10 | 6994,64 | -- | 69946 | -- | 69946 | -- | 75542 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок защиты линии БЗЛ | шт | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5596 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 48 | 1367,55 | 7,5 | 65642 | 360 | 390 | 39655 | 113721 |
| | 1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования | шт. | | 1351,91 | 2,42 | 64892 | 116 | -- | 8424 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 52 | 2250 | -- | 117000 | -- | 117000 | -- | 126360 |
| | 248-304-0 211 РСНБ РК 2022 | -Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП/Маяк-24-КПМ/ -6шт в резерв | шт. | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 9360 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 2 | 2265 | -- | 4530 | -- | 4530 | -- | 4892 |
| | 248-304-0 213 РСНБ РК 2022 | -Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/Маяк-12-КПМ/ -для охранной сигнализации | шт. | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 362 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 100 | 1243,04 | -- | 124304 | -- | 1156 | 75120 | 215378 |
| | 1310-0702 | -Коробка ответвительная. | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8% | | | 1231,48 | -- | 123148 | -- | -- | 15954 | |
| 38. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Устройство контроля шлейфа Маяк-ШС1 СП - 8% | шт | 100 | 1280,36<br>-- | --<br>-- | 128036<br>-- | --<br>-- | 128036<br>-- | --<br>10243 | 138279 |
| 39. | 1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | 8 | 1367,55<br>1351,91 | 7,5<br>2,42 | 10940<br>10815 | 60<br>19 | 65<br>-- | 6609<br>1404 | 18953 |
| 40. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Оповещатель светозвуковой, взрывозащищенный, 105Дб, 150мА, IP67, 1ExibmIIBT6, ЗОВ-1шт в резерв СП - 8% | шт | 9 | 130479,46<br>-- | --<br>-- | 1174315<br>-- | --<br>-- | 1174315<br>-- | --<br>93945 | 1268260 |
| 41. | 1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | 33 | 1879,51<br>1706,84 | 27,85<br>5,87 | 62024<br>56326 | 919<br>194 | 4779<br>-- | 40694<br>8217 | 110935 |
| 42. | 248-302-0 502 РСНБ РК 2022 | -Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М-4шт в резерв СП - 8% | шт. | 37 | 1931<br>-- | --<br>-- | 71447<br>-- | --<br>-- | 71447<br>-- | --<br>5716 | 77163 |
| 43. | 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования, /в т.ч резерв 7 шт/ | шт. | 64 | 4903,31<br>4834,37 | 3,14<br>-- | 313812<br>309400 | 201<br>-- | 4211<br>-- | 188734<br>40204 | 542750 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 71 | 3943 | -- | 279953 | -- | 279953 | -- | 302349 |
| | 248-302-0 202 РСНБ РК 2022 | -Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М, /Извещатель пожарный дымовой ИП 212-31 "ДИП-31"/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 22396 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 24 | 1367,55 | 7,5 | 32821 | 180 | 195 | 19827 | 56860 |
| | 1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования /6 шт.в резерве/ | шт. | | 1351,91 | 2,42 | 32446 | 58 | -- | 4212 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 30 | 530 | -- | 15900 | -- | 15900 | -- | 17172 |
| | 248-302-0 106 РСНБ РК 2022 | -Извещатели пожарные тепловые модели ИП 114-5-А3, /Извещатель ИП114-5-А2/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1272 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 30 | 6300,83 | 3,73 | 189025 | 112 | 1974 | 114033 | 327303 |
| | 1310-0701 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования /3 шт.в резерве/ | шт. | | 6231,31 | -- | 186939 | -- | -- | 24245 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 33 | 125000 | -- | 4125000 | -- | 4125000 | -- | 4455000 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Извещатель пожарный пламени, IP68, Unum. от 9 до 28В, Спектрон-210 в комплекте: электронный блок извещателя, выносной элемент | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 330000 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 66 | 171,82 | 29,3 | 11340 | 1934 | 58 | 6024 | 18753 |
| | 1310-0105 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам | м кабеля | | 141,64 | 7,98 | 9348 | 527 | -- | 1389 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50. | | | | 66 | 6250 | -- | 412500 | -- | 412500 | -- | 445500 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель электрический для ИПП Спектрон-210, Кабель Спектрон-0Э-М | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 33000 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 33 | 1243,04 | -- | 41020 | -- | 381 | 24790 | 71074 |
| | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене | шт | | 1231,48 | -- | 40639 | -- | -- | 5265 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 33 | 2003 | -- | 66099 | -- | 66099 | -- | 71387 |
| | 247-202-0 202 РСНБ РК 2022 | -Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56/Коробка монтажная общепромышленная, IP54, разм.110х110х50мм, МК-03/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5288 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 20 | 10236,76 | 77,3 | 204735 | 1546 | 62788 | 101089 | 330290 |
| | 1308-0303 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | | 7020,04 | -- | 140401 | -- | -- | 24466 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 20 | 51451 | -- | 1029020 | -- | 1029020 | -- | 1111342 |
| | 247-202-1 202 РСНБ РК 2022 | -Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универсальная клеммная, IP66, разм.125х85х55мм, КМ-0(8к)-IP66 три ввода/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 82322 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 5 | 21009,33 | 213,82 | 105047 | 1069 | 32600 | 51603 | 169182 |
| | 1308-0303 -2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене | шт. | | 14275,51 | 58,69 | 71378 | 293 | -- | 12532 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 26 | или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | 247-202-1 201 РСНБ РК 2022 | -Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универсальная клеммная, разм.200х200х60мм, КМ-0(32к)-IP55/ | шт. | 5 | 33372<br>--- | --<br>--- | 166860<br>--- | --<br>--- | 166860<br>--- | --<br>13349 | 180209 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Модуль подключения нагрузки МПН | шт | 70 | 656,25<br>--- | --<br>--- | 45938<br>--- | --<br>--- | 45938<br>--- | --<br>3675 | 49613 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | 1310-0105 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам | м кабеля | 1000 | 171,82<br>141,64 | 29,3<br>7,98 | 171820<br>141640 | 29300<br>7980 | 880<br>-- | 91270<br>21050 | 284140 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Линейный тепловой извещатель (термокабель) в ПВХ-оболочке, Т сраб. 87,8С, PHSC-190-EPC | м | 1000 | 3423,21<br>--- | --<br>--- | 3423210<br>--- | --<br>--- | 3423210<br>--- | --<br>273860 | 3697070 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Модуль интерфейсный пожарный для контроля состояния линейного извещателя (термокабеля), 2 шлейфа сигнализации, ниличие индикации расстояния до места срабатывания, IP65, МИП-2И | шт | 6 | 267601,71<br>--- | --<br>--- | 1605610<br>--- | --<br>--- | --<br>1605610 | --<br>-- | 1605610 |
| 60.1. | | Отпускная цена - | | | 264428,57 | | | | 1586571,4 | | |
| 60.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3173,14 | | | | 19038,84 | | |
| 61. | 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования | шт. | 6 | 2115,52<br>2062,72 | 52,8<br>24,17 | 12693<br>12376 | 317<br>145 | --<br>-- | 9391<br>1767 | 23851 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | 1310-0902 -0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой | коробка | 24 | 6582,42<br>4834,37 | 1274,57<br>821,84 | 157978<br>116025 | 30590<br>19724 | 11363<br>-- | 82807<br>19263 | 260048 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Монтажная зонная коробка (влагозащищенная) ZB-4-QC-MP | шт | 24 | 30067,86<br>-- | --<br>-- | 721629<br>-- | --<br>-- | 721629<br>-- | --<br>57730 | 779359 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Муфта монтажная (уплотнитель) для зонной коробки SR-502 | шт | 36 | 1278,57<br>-- | --<br>-- | 46029<br>-- | --<br>-- | 46029<br>-- | --<br>3682 | 49711 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клемного соединения PWSC | упак. | 2 | 7515,18<br>-- | --<br>-- | 15030<br>-- | --<br>-- | 15030<br>-- | --<br>1202 | 16232 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Изоляционная лента (герметик) на 20-30 соединений SFTS-1-8F | шт | 2 | 26933,04<br>-- | --<br>-- | 53866<br>-- | --<br>-- | 53866<br>-- | --<br>4309 | 58175 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Изоляционная лента (герметик) на 20-30 соединений SCOTCH 35 RED | шт | 2 | 7258,93<br>-- | --<br>-- | 14518<br>-- | --<br>-- | 14518<br>-- | --<br>1161 | 15679 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Монтажный зажим (зажим-защелка), нейлон HPC-2 | шт | 200 | 1250<br>-- | --<br>-- | 250000<br>-- | --<br>-- | 250000<br>-- | --<br>20000 | 270000 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | 1310-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования, /в т.ч резерв 3 шт/ | шт. | 22 | 2460,12<br>2417,18 | 1,18<br>-- | 54123<br>53178 | 26<br>-- | 919<br>-- | 32439<br>6925 | 93487 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | 248-301-0 103 РСНБ РК 2022 | -Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 А2М, /Извещатель охранный магнитоконтактный IP55 ИО-102-40 Б2М/ | шт. | 25 | 3176 | -- | 79400 | -- | 79400 | -- | 85752 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6352 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | 1310-1001 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Считыватели идентификаторов и контролеры для управления турникетами. Установка | комплект | 1 | 1836,09 | 3,14 | 1836 | 3 | -- | 1118 | 3190 |
| | | | | | 1832,95 | -- | 1833 | -- | -- | 236 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | 248-306-0 401 РСНБ РК 2022 | -Считыватель бесконтактный ТМ | шт. | 1 | 679 | -- | 679 | -- | 679 | -- | 733 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 54 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | 248-401-0 403 СпрСЦ 11.2022 | -Ключ VIZIT-ТМ TOUCH MEMORY (DS1990A-F5, держатель) | шт. | 10 | 2277 | -- | 22770 | -- | 22770 | -- | 24592 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1822 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Монтажный комплект для ШПС-24 исп.02, МК-1 ШПС | шт | 3 | 8199,11 | -- | 24597 | -- | 24597 | -- | 26565 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1968 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | 1310-0104 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования | шт. | 10 | 4046,95 | -- | 40470 | -- | -- | 24686 | 70369 |
| | | | | | 4046,95 | -- | 40470 | -- | -- | 5213 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Устройство коммутационное УК-ВК исп.14 | шт | 10 | 8691,96 | -- | 86920 | -- | 86920 | -- | 93874 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6954 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | 1310-0702 -0501 РСНБ РК | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене | шт. | 4 | 1243,04 | -- | 4972 | -- | 46 | 3005 | 8615 |
| | | | | | 1231,48 | -- | 4926 | -- | -- | 638 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок защитный коммутационный БЗК исп.02 | шт | 4 | 11917,86<br>-- | --<br>-- | 47671<br>-- | --<br>-- | 47671<br>-- | --<br>3814 | 51485 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | 1308-0103 -3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования-1шт в резерве | шт. | 1 | 3012,03<br>2417,18 | 546,06<br>234,76 | 3012<br>2417 | 546<br>235 | 49<br>-- | 1909<br>394 | 5315 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | 248-401-0 753 СпрСЦ 11.2022 | -Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"/Кнопка с фиксацией EGS-P01/ | шт. | 2 | 6740<br>-- | --<br>-- | 13480<br>-- | --<br>-- | 13480<br>-- | --<br>1078 | 14558 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтаж блока индикации с клавиатурой С2000-БКИ-1шт, стоимость оборудования учтен в узле 819-19-3-ПС1 | | | | | | | | | |
| 81. | 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж блока индикации с клавиатурой С2000-БКИ/ | шт. | 1 | 2115,52<br>2062,72 | 52,8<br>24,17 | 2116<br>2063 | 53<br>24 | --<br>-- | 1565<br>294 | 3976 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | | |
| 82. | 1310-0105 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам | м кабеля | 7130 | 171,82<br>141,64 | 29,3<br>7,98 | 1225077<br>1009893 | 208909<br>56897 | 6275<br>-- | 650755<br>150087 | 2025919 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83. | | | | 3,9 | 355371 | -- | 1385947 | -- | 1385947 | -- | 1496823 |
| | 243-305-0 402 СпрСЦ 11.2022 | -Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 110876 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 0,87 | 266097 | -- | 231504 | -- | 231504 | -- | 250024 |
| | 243-305-0 304 СпрСЦ 11.2022 | -Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 18520 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 1470 | 875 | -- | 1286250 | -- | 1286250 | -- | 1389150 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель с медными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, огнестойкий, экранированный 2х2х1,0мм.2, КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0мм.кв | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 102900 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 0,35 | 815253 | -- | 285339 | -- | 285339 | -- | 308166 |
| | 243-301-0 614 РСНБ РК 2022 | -Кабели телефонные ТППшв 10х2х0,64-315 ГОСТ 31943-2012 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 22827 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 0,12 | 1482844 | -- | 177941 | -- | 177941 | -- | 192176 |
| | 243-301-0 615 РСНБ РК 2022 | -Кабели телефонные ТППшв 20х2х0,64-315 ГОСТ 31943-2012 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 14235 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 0,12 | 853136 | -- | 102376 | -- | 102376 | -- | 110566 |
| | 243-108-1 502 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 8190 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сеч.3х2,5мм2/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | 243-108-1<br>501 РСНБ<br>РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х1,5мм2/<br><br>СП - 8% | км | 0,15 | 603428<br>--- | --<br>--- | 90514<br>--- | --<br>--- | 90514<br>--- | --<br>7241 | 97755 |
| 90. | 243-304-0<br>135 СпрСЦ<br>11.2022 | -Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52<br><br>СП - 8% | км | 0,15 | 436387<br>--- | --<br>--- | 65458<br>--- | --<br>--- | 65458<br>--- | --<br>5237 | 70695 |
| 91. | 1311-0601<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных<br><br>НР - 75%; СП - 8% | м | 80 | 349,32<br>346,57 | --<br>-- | 27946<br>27726 | --<br>-- | 220<br>--- | 20794<br>3899 | 52640 |
| 92. | 243-142-0<br>311 РСНБ<br>РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79<br><br>СП - 8% | км | 0,08 | 409238<br>--- | --<br>--- | 32739<br>--- | --<br>--- | 32739<br>--- | --<br>2619 | 35358 |
| | | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | | |
| 93. | 1308-0206<br>-2001<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 2500 | 371,16<br>327,6 | 15,21<br>6,46 | 927900<br>819000 | 38025<br>16150 | 70875<br>--- | 601300<br>122325 | 1651525 |
| 94. | | | | 2500 | 843 | -- | 2107500 | -- | 2107500 | -- | 2276100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241-207-0 701 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25мм (код 91925)/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 168600 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | 1308-0206 -2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка | м | 1500 | 422,73<br>374,4 | 19,36<br>8,22 | 634095<br>561600 | 29040<br>12330 | 43455<br>-- | 413235<br>83790 | 1131120 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | 241-207-0 401 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф40мм (код 91940)/ | м | 1000 | 1336<br>-- | --<br>-- | 1336000<br>-- | --<br>-- | 1336000<br>-- | --<br>106880 | 1442880 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | 241-207-0 401 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9195030)/ | м | 500 | 1336<br>-- | --<br>-- | 668000<br>-- | --<br>-- | 668000<br>-- | --<br>53440 | 721440 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | 241-221-0 106 РСНБ РК 2022 | -Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 16-32 ДКС арт.51200-5000шт, 25-63 ДКС | шт. | 8000 | 66<br>-- | --<br>-- | 528000<br>-- | --<br>-- | 528000<br>-- | --<br>42240 | 570240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | арт.51263-3000шт/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт | 70 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 87013<br>86204 | --<br>-- | 809<br>-- | 52584<br>11168 | 150765 |
| 100. | 247-202-0201 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные с гладкими стенками, степень защиты IP56, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, /Коробка ответвительная разм.100х100х50 IP55 (код 53800R)/<br><br>СП - 8% | шт. | 70 | 1590<br>-- | --<br>-- | 111300<br>-- | --<br>-- | 111300<br>-- | --<br>8904 | 120204 |
| 101. | 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт | 50 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 62152<br>61574 | --<br>-- | 578<br>-- | 37560<br>7977 | 107689 |
| 102. | 247-202-0108 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/<br><br>СП - 8% | шт. | 50 | 8738<br>-- | --<br>-- | 436900<br>-- | --<br>-- | 436900<br>-- | --<br>34952 | 471852 |
| 103. | 1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж кабельного канала/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 300 | 406,62<br>387,59 | 3,27<br>0,2 | 121986<br>116277 | 981<br>60 | 4728<br>-- | 83763<br>16461 | 222210 |
| 104. | 243-907-0602 РСНБ | -Миниканал ТМС 25х17, /Миниканал с крышкой | м | 300 | 883<br>-- | --<br>-- | 264900<br>-- | --<br>-- | 264900<br>-- | --<br>21192 | 286092 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | ТМС 25х17/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 105. | 1308-0206 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования | м | 200 | 512,96<br>483,7 | 4,04<br>0,2 | 102592<br>96740 | 808<br>40 | 5044<br>-- | 69682<br>13782 | 186056 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | 243-907-0 114 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный из ПВХ размерами 100 мм х 40 мм | м | 200 | 1336<br>-- | --<br>-- | 267200<br>-- | --<br>-- | 267200<br>-- | --<br>21376 | 288576 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 107. | 252-207-0 103 РСНБ РК 2022 | Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут | шт. | 350 | 88<br>-- | --<br>-- | 30800<br>-- | --<br>-- | 30800<br>-- | --<br>2464 | 33264 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 108. | 243-902-0 306 РСНБ РК 2022 | Наконечник вилочный медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НВИ 1,25-5/DKC- 2C4P/ | 100 шт. | 0,2 | 996<br>-- | --<br>-- | 199<br>-- | --<br>-- | 199<br>-- | --<br>16 | 215 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | 1308-0303 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 200 | 10236,76<br>7020,04 | 77,3<br>-- | 2047352<br>1404008 | 15460<br>-- | 627884<br>-- | 1010886<br>244660 | 3302898 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110. | 247-202-1 202 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универсальная клеммная, IP66, разм.125х85х55мм, КМ-0(8к)-IP66 три ввода/ | шт. | 200 | 51451<br>-- | --<br>-- | 10290200<br>-- | --<br>-- | 10290200<br>-- | --<br>823216 | 11113416 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111. | 1308-0303 -2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 19 | 21009,33<br>14275,51 | 213,82<br>58,69 | 399177<br>271235 | 4062<br>1115 | 123880<br>-- | 196092<br>47622 | 642890 |
| 112. | 247-202-1 201 РСНБ РК 2022 | -Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универсальная клеммная, разм.200х200х60мм, КМ-0(32к)-IP55/<br>СП - 8% | шт. | 19 | 33372<br>-- | --<br>-- | 634068<br>-- | --<br>-- | 634068<br>-- | --<br>50725 | 684793 |
| 113. | 1311-0801 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием (849-19-1-ОС1, лист2, ведомость объемов)<br>НР - 75%; СП - 8% | конец | 520 | 283,86<br>260,42 | --<br>-- | 147607<br>135418 | --<br>-- | 12189<br>-- | 101561<br>19932 | 269100 |
| 114. | 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 270 Ом/<br>СП - 8% | шт. | 40 | 63<br>-- | --<br>-- | 2520<br>-- | --<br>-- | 2520<br>-- | --<br>202 | 2722 |
| 115. | 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 470 Ом/<br>СП - 8% | шт. | 40 | 63<br>-- | --<br>-- | 2520<br>-- | --<br>-- | 2520<br>-- | --<br>202 | 2722 |
| 116. | 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 560 Ом/<br>СП - 8% | шт. | 40 | 63<br>-- | --<br>-- | 2520<br>-- | --<br>-- | 2520<br>-- | --<br>202 | 2722 |
| 117. | 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 1Ом/<br>СП - 8% | шт. | 40 | 63<br>-- | --<br>-- | 2520<br>-- | --<br>-- | 2520<br>-- | --<br>202 | 2722 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118. | | | | 100 | 63 | -- | 6300 | -- | 6300 | -- | 6804 |
| | 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 4,7Ом/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 504 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ПРОЧИЕ РАБОТЫ (849-19-1-ОС1, лист2, ведомость объемов) | | | | | | | | | |
| 119. | | | | 90 | 3648,59 | 1612,27 | 328373 | 145104 | -- | 207310 | 578537 |
| | 1146-0302 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм | шт. | | 2036,32 | 705,87 | 183269 | 63528 | -- | 42854 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 120. | | | | 10 | 2029,82 | 848,65 | 20298 | 8486 | -- | 12972 | 35932 |
| | 1146-0302 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм | шт. | | 1181,17 | 363,12 | 11812 | 3631 | -- | 2662 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 121. | | | | 240 | 315,43 | -- | 75703 | -- | 288 | 46003 | 131443 |
| | 1310-0902 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства | пар | | 314,23 | -- | 75415 | -- | -- | 9737 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 53459672 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 6531081 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 542792 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 194047 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 34764873 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 3309846 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 4596256 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 3714823 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Чекушина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-49
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ГЛАВНОГО КОРПУСА

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1-ОС

Сметная стоимость 53459,667 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 102 чел-ч
Сметная заработная плата 6725,127 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1634,98 | 1789 | 2924979,22 |
| 2 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 806,9976 | 1547 | 1248425,29 |
| 3 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 320,3959 | 1848 | 592091,62 |
| 4 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 305,462 | 1819 | 555635,38 |
| 5 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 168,078 | 1883 | 316490,87 |
| 6 | 006-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 112,825 | 1729 | 195074,42 |
| 7 | 007-0154 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 78,48 | 2382 | 186939,36 |
| 8 | 007-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 68,016 | 1991 | 135419,86 |
| 9 | 007-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 63,696 | 1698 | 108155,81 |
| 10 | 007-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 51,3982 | 2098 | 107833,42 |
| 11 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 34,5822 | 1919 | 66363,24 |
| 12 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 18,312 | 1919 | 35140,73 |
| 13 | 007-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 18,312 | 1577 | 28878,02 |
| 14 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 12,56 | 2208 | 27732,48 |
| 15 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,308 | 1848 | 2417,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 6531577 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3695,4029 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 101,9897 | 1902,62 | (194047,74) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 6531080 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,9927% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 35,3772144 | 6788 | 240140,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 35,3772144 | 1848,00 | 65377,09 |
| 2 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 36,91728 | 4085 | 150807,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 36,91728 | 1848,00 | 68223,13 |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12,0540048 | 4037 | 48662,02 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,0540048 | 1848,00 | 22275,80 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,8145% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 6,936324 | 6400 | 44392,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,936324 | 2639,00 | 18304,96 |
| 5 | 324-203-0101 РСНБ РК 2022 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 10,67328 | 2866 | 30589,62 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,67328 | 1848,00 | 19724,22 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,1928% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 83,6481696 | 234 | 19573,67 |
| 7 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 68,753664 | 68 | 4675,25 |
| 8 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 99,183464 | 18 | 1785,3 |
| 9 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 48,73608 | 20 | 974,72 |
| 10 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 35,34216 | 15 | 530,13 |
| 11 | 343-302-0102 РСНБ РК 2022 | Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 3,929856 | 117 | 459,79 |
| 12 | 314-504-0601 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой | маш.-ч | 0,0654 | 1865 | 121,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | подъёма 45 м | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0654 | 1547,00 | 101,17 |
| 13 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,57552 | 112 | 64,46 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 542777 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 194048 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,6206% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 247-202-1202 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универсальная клеммная, IP66, разм.125х85х55мм, КМ-0(8к)-IP66 три ввода/ | шт. | 220 | 51451 | 11319220 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Извещатель пожарный пламени, IP68, Unum. от 9 до 28В, Спектрон-210 в комплекте: электронный блок извещателя, выносной элемент | шт | 33 | 125000 | 4125000 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Линейный тепловой извещатель (термокабель) в ПВХ-оболочке, Тсраб. 87,8С, PHSC-190-EPC | м | 1000 | 3423,21 | 3423210 |
| 4 | 241-207-0701 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25мм (код 91925)/ | м | 2500 | 843 | 2107500 |
| 5 | 243-305-0402 СпрСЦ 11.2022 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80 | км | 3,9 | 355371 | 1385946,9 |
| 6 | 241-207-0401 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф40мм (код 91940)/ | м | 1000 | 1336 | 1336000 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель с медными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, огнестойкий, экранированный 2х2х1,0мм.2, КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0мм.кв | м | 1470 | 875 | 1286250 |
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Оповещатель светозвуковой, взрывозащищенный, 105Дб, 150мА, IP67, 1ExibmIIBT6, ЗОВ-1шт в резерв | шт | 9 | 130479,46 | 1174315,14 |
| 9 | 247-202-1201 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универсальная клеммная, разм.200х200х60мм, КМ-0(32к)-IP55/ | шт. | 24 | 33372 | 800928 |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Монтажная зонная коробка (влагозащищенная) ZB-4-QC-MP | шт | 24 | 30067,86 | 721628,64 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9512% при пороге 15%) | | | | |
| 11 | 241-207-0401 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9195030)/ | м | 500 | 1336 | 668000 |
| 12 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,56 | 985799 | 552047,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 241-221-0106 РСНБ РК 2022 | Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 16-32 ДКС арт.51200-5000шт, 25-63 ДКС арт.51263-3000шт/ | шт. | 8000 | 66 | 528000 |
| 14 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Аккумулятор 12В, 40 А/ч/Delta DT 1240 (12V / 40Ah)/ | шт | 8 | 59401,79 | 475214,32 |
| 15 | 247-202-0108 РСНБ РК 2022 | Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/ | шт. | 50 | 8738 | 436900 |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель электрический для ИПП Спектрон-210, Кабель Спектрон-0Э-М | м | 66 | 6250 | 412500 |
| 17 | 243-301-0614 РСНБ РК 2022 | Кабели телефонные ТППшв 10х2х0,64-315 ГОСТ 31943-2012 | км | 0,35 | 815253 | 285338,55 |
| 18 | 248-302-0202 РСНБ РК 2022 | Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М, /Извещатель пожарный дымовой ИП 212-31 "ДИП-31"/ | шт. | 71 | 3943 | 279953 |
| 19 | 243-907-0114 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный из ПВХ размерами 100 мм х 40 мм | м | 200 | 1336 | 267200 |
| 20 | 243-907-0602 РСНБ РК 2022 | Миниканал ТМС 25х17, /Миниканал с крышкой ТМС 25х17/ | м | 300 | 883 | 264900 |
| 21 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Монтажный зажим (зажим-защелка), нейлон НРС-2 | шт | 200 | 1250 | 250000 |
| 22 | 243-305-0304 СпрСЦ 11.2022 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75 | км | 0,87 | 266097 | 231504,39 |
| 23 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Аккумулятор 12В, 17 А/ч | шт | 6 | 31000 | 186000 |
| 24 | 243-301-0615 РСНБ РК 2022 | Кабели телефонные ТППшв 20х2х0,64-315 ГОСТ 31943-2012 | км | 0,12 | 1482844 | 177941,28 |
| 25 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 244 | 657 | 160308 |
| 26 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Устройство контроля шлейфа Маяк-ШС1 | шт | 100 | 1280,36 | 128036 |
| 27 | 248-303-0221 РСНБ РК 2022 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD/Сигнал-20М/ | шт. | 5 | 24914 | 124570 |
| 28 | 248-304-0211 РСНБ РК 2022 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП/Маяк-24-КПМ/-6шт в резерв | шт. | 52 | 2250 | 117000 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,4283% при пороге 5%) | | | | |
| 29 | 247-202-0201 РСНБ РК 2022 | Коробки ответвительные с гладкими стенками, степень защиты IP56, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, /Коробка ответвительная разм.100х100х50 IP55 (код 53800R)/ | шт. | 70 | 1590 | 111300 |
| 30 | 243-108-1502 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х2,5мм2/ | км | 0,12 | 853136 | 102376,32 |
| 31 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 66,844 | 1438 | 96121,67 |
| 32 | 243-108-1501 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х1,5мм2/ | км | 0,15 | 603428 | 90514,2 |
| 33 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Устройство коммутационное УК-ВК исп.14 | шт | 10 | 8691,96 | 86919,6 |
| 34 | 248-301-0103 РСНБ РК 2022 | Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 А2М, /Извещатель охранный магнитоконтактный IP55 ИО-102-40 Б2М/ | шт. | 25 | 3176 | 79400 |
| 35 | 248-302-0502 РСНБ РК 2022 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М-4шт в резерв | шт. | 37 | 1931 | 71447 |
| 36 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок защиты линии БЗЛ | шт | 10 | 6994,64 | 69946,4 |
| 37 | 247-202-0202 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56/Коробка монтажная общепромышленная, IP54, разм.110х110х50мм, МК-03/ | шт. | 33 | 2003 | 66099 |
| 38 | 243-304-0135 СпрСЦ 11.2022 | Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 | км | 0,15 | 436387 | 65458,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Изоляционная лента (герметик) на 20-30 соединений SFTS-1-8F | шт | 2 | 26933,04 | 53866,08 |
| 40 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок защитный коммутационный БЗК исп.02 | шт | 4 | 11917,86 | 47671,44 |
| 41 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Муфта монтажная (уплотнитель) для зонной коробки SR-502 | шт | 36 | 1278,57 | 46028,52 |
| 42 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Модуль подключения нагрузки МПН | шт | 70 | 656,25 | 45937,5 |
| 43 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 84 | 483 | 40572 |
| 44 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок защитный сетевой БЗС | шт | 4 | 10058,04 | 40232,16 |
| 45 | 243-142-0311 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,08 | 409238 | 32739,04 |
| 46 | 252-207-0103 РСНБ РК 2022 | Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут | шт. | 350 | 88 | 30800 |
| 47 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,84 | 32582 | 27368,88 |
| 48 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Монтажный комплект для ШПС-24 исп.02, МК-1 ШПС | шт | 3 | 8199,11 | 24597,33 |
| 49 | 248-405-0102 СпрСЦ 11.2022 | С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный-1шт в резерв | шт. | 2 | 12222 | 24444 |
| 50 | 248-401-0403 СпрСЦ 11.2022 | Ключ VIZIT-TM TOUCH MEMORY (DS1990A-F5, держатель) | шт. | 10 | 2277 | 22770 |
| 51 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1280 | 16 | 20480 |
| 52 | 248-306-0305 РСНБ РК 2022 | Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 | шт. | 1 | 20353 | 20353 |
| 53 | 248-302-0106 РСНБ РК 2022 | Извещатели пожарные тепловые модели ИП 114-5-А3, /Извещатель ИП114-5-А2/ | шт. | 30 | 530 | 15900 |
| 54 | 248-303-0701 РСНБ РК 2022 | Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 | шт. | 1 | 15419 | 15419 |
| 55 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клемного соединения PWSC | упак. | 2 | 7515,18 | 15030,36 |
| 56 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Изоляционная лента (герметик) на 20-30 соединений SCOTCH 35 RED | шт | 2 | 7258,93 | 14517,86 |
| 57 | 261-107-0673 РСНБ РК 2022 | Профиль монтажный | шт. | 20 | 708 | 14160 |
| 58 | 248-401-0753 СпрСЦ 11.2022 | Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"/Кнопка с фиксацией EGS-P01/ | шт. | 2 | 6740 | 13480 |
| 59 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 17,28792 | 740 | 12793,06 |
| 60 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0133842 | 813201 | 10884,04 |
| 61 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 11,887 | 859 | 10210,93 |
| 62 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 8,37 | 1050 | 8788,5 |
| 63 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 13,546 | 626 | 8479,8 |
| 64 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 40 | 208 | 8320 |
| 65 | 261-404-0590 РСНБ РК 2022 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 4,7Ом/ | шт. | 100 | 63 | 6300 |
| 66 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 5,936 | 939 | 5573,9 |
| 67 | 261-107-0966 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000784 | 6325216 | 4958,97 |
| 68 | 248-304-0213 РСНБ РК 2022 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/Маяк-12-КПМ/-для охранной сигнализации | шт. | 2 | 2265 | 4530 |
| 69 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ | кг | 0,4004 | 10935 | 4378,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 21931-76 | | | | |
| 70 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,007936 | 539649 | 4282,65 |
| 71 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00048 | 7763690 | 3726,57 |
| 72 | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,036864 | 93332 | 3440,59 |
| 73 | 261-105-0646 РСНБ РК 2022 | Клей марки БМК-5к | кг | 11 | 310 | 3410 |
| 74 | 261-107-0464 РСНБ РК 2022 | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0,004098 | 694932 | 2847,83 |
| 75 | 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 | 0,00462 | 578162 | 2671,11 |
| 76 | 261-107-0498 РСНБ РК 2022 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,48 | 5445 | 2613,6 |
| 77 | 261-107-0452 РСНБ РК 2022 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,008196 | 316977 | 2597,94 |
| 78 | 261-404-0590 РСНБ РК 2022 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 1Ом/ | шт. | 40 | 63 | 2520 |
| 79 | 261-404-0590 РСНБ РК 2022 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 270 Ом/ | шт. | 40 | 63 | 2520 |
| 80 | 261-404-0590 РСНБ РК 2022 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 470 Ом/ | шт. | 40 | 63 | 2520 |
| 81 | 261-404-0590 РСНБ РК 2022 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 560 Ом/ | шт. | 40 | 63 | 2520 |
| 82 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 3,416 | 594 | 2029,1 |
| 83 | 261-107-0853 РСНБ РК 2022 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 2,4588 | 732 | 1799,84 |
| 84 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 5,936 | 246 | 1460,26 |
| 85 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,891 | 1293 | 1152,06 |
| 86 | 261-107-0936 РСНБ РК 2022 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0006272 | 1576025 | 988,48 |
| 87 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,106 | 783 | 866 |
| 88 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,584 | 1416 | 826,94 |
| 89 | 248-306-0401 РСНБ РК 2022 | Считыватель бесконтактный ТМ | шт. | 1 | 679 | 679 |
| 90 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,472 | 222 | 548,78 |
| 91 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 1,192 | 401 | 477,99 |
| 92 | 261-105-0625 РСНБ РК 2022 | Клей марки 88-СА | кг | 0,11 | 3088 | 339,68 |
| 93 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,01431 | 21090 | 301,8 |
| 94 | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,48 | 461 | 221,28 |
| 95 | 261-107-0735 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76 | кг | 0,12 | 1720 | 206,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 243-902-0306 РСНБ РК 2022 | Наконечник вилочный медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НВИ 1,25-5/DKC- 2C4P/ | 100 шт. | 0,2 | 996 | 199,2 |
| 97 | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые | кг | 0,12 | 1425 | 171 |
| 98 | 261-107-0784 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,15 | 809 | 121,35 |
| 99 | 261-107-0783 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,208 | 492 | 102,34 |
| 100 | 261-107-0364 РСНБ РК 2022 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,0001508 | 414094 | 62,45 |
| 101 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 589 | 47,12 |
| 102 | 261-201-0360 РСНБ РК 2022 | Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00003 | 837706 | 25,13 |
| 103 | 261-107-0367 РСНБ РК 2022 | Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта | т | 0,000104 | 143127 | 14,89 |
| 104 | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00257 | 175 | 0,45 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 34764890 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 80,1598% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Модуль интерфейсный пожарный для контроля состояния линейного извещателя (термокабеля), 2 шлейфа сигнализации, ниличие индикации расстояния до места срабатывания, IP65, МИП-2И | шт | 6 | 267601,71 | 1605610,26 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А, с интерфейсом RS-485, ШПС-24 исп.02 IP54 | шт | 2 | 210201,44 | 420402,88 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Резервированный источник питания 24В, 4А РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40М3-P-RS) | шт | 3 | 87914,79 | 263744,37 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ | шт | 3 | 60724,51 | 182173,53 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок контрольный пусковой С2000-КПБ | шт | 5 | 36246,76 | 181233,8 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 13,7596% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М | шт | 2 | 90264,98 | 180529,95 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485, С2000-ПИ | шт | 4 | 37695,19 | 150780,76 |
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клавиатура С2000-К-1шт в резерв | шт | 2 | 62055,48 | 124110,96 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 6,0806% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 12В,3А, с интерфейсом RS-485, ШПС-12 исп.02 IP54 | шт | 1 | 110779,66 | 110779,66 |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений по телефонным линиям, сетям GSM, Ethernet, С2000-PGE | шт | 2 | 33553,22 | 67106,44 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Модуль преобразования МП24/12В исп.02 | шт | 4 | 5843,4 | 23373,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 3309846 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3695,4029 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 45148593 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 4596254 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 49744847 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 3714820 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 53459667 |

Составил Клокова

Проверил Чекушина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84905400'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
       ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-01-49'ОХРАННО-ПОЖАРН
       АЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ГЛАВНОГО КОРПУСА'849-19-1-ОС''в те
       кущих ценах на 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
 8 П2Охранно-пожарная сигнализация*
 9 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'99898:1,12'Пульт контроля и
       управления охранно-пожарный С2000М'шт*
10 Ц13-080304-0304'2''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'67205:1,12'Блок индикации с
       клавиатурой С2000-БКИ'шт*
12 Ц13-110401-0701'3''Блоки съемные и выдвижные (модули,
       ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
       т.*
13 С1248-303-0221'5''Прибор приемно-контрольный охранно-п
       ожарный модели Сигнал-20 П SMD/Сигнал-20М/'шт.*
14 Ц13-100701-0701'5''Приборы приемно-контрольные охранно
       -пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
15 С1248-405-0102'2''С2000-4, прибор приемно-контрольный
       охранно-пожарный-1шт в резерв'шт.*
16 Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно
       -пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'68678:1,12'Клавиатура С2000-
       К-1шт в резерв'шт*
18 Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015
       т. Монтаж на столе, /Монтаж клавиатуры/'шт.*
19 Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно
       -пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
20 С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с у
       правлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнен
       ие 01'шт.*
21 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'5'40115:1,12'Блок контрольный
       пусковой С2000-КПБ'шт*
22 Ц13-100701-0701'5''Приборы приемно-контрольные охранно
       -пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'37134:1,12'Устройство оконеч
       ное объектовое системы передачи извещений по телеф
       онным линиям, сетям GSM, Ethernet, С2000-PGE'шт*
24 Ц13-100701-0701'2''Приборы приемно-контрольные охранно
       -пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'41718:1,12'Преобразователь и
       нтерфейсов RS-232/RS-485, С2000-ПИ'шт*
26 Ц13-110401-0201'4''Аппарат настольный, масса до 0,015
       т. Монтаж на столе'шт.*
27 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'232634:1,12'Шкаф для установ
       ки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А,
       с интерфейсом RS-485, ШПС-24 исп.02 IP54'шт*
28 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'122602:1,12'Шкаф для установ
       ки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 12В,3А,
       с интерфейсом RS-485, ШПС-12 исп.02 IP54'шт*
29 Ц13-100412-0201'2+1''Шкаф или панель коммутации связи
       и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на ст
       ене или в нише'шт.*
30 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'6467:1,12'Модуль преобразова
       ния МП24/12В исп.02'шт*
31 Ц13-110401-0701'4''Блоки съемные и выдвижные (модули,
       ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
       т.*
32 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'97297:1,12'Резервированный и
       сточник питания 24В, 4А РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40
       М3-Р-RS)'шт*
33 Ц13-110401-0201'3''Аппарат настольный, масса до 0,015
       т. Монтаж на столе'шт.*
34 С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП
       -12, исполнение 01'шт.*
35 Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015
       т. Монтаж на столе'шт.*
36 Ц13-110301-0102'8+6''Приборы, масса до 10 кг. Установк
       а на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
37 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'8'66530:1,12'Аккумулятор 12В, 40 А/ч/De
       lta DT 1240 (12V / 40Ah)/'шт*
38 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'6'34720:1,12'Аккумулятор 12В, 17 А/ч'шт
       *
39 Ц13-110401-0201'4+10''Аппарат настольный, масса до 0,0
       15 т. Монтаж на столе'шт.*
40 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'11265:1,12'Блок защитный сетевой БЗС'
       шт*
41 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10'7834:1,12'Блок защиты линии БЗЛ'шт*
42 Ц13-100701-0601'46+2''Оповещатель пожарный светозвуков
       ой внутренней установки по бетонному основанию. Мо
       нтаж оборудования'шт.*
43 С1248-304-0211'52''Оповещатель комбинированный свето-з
       вуковой модели Маяк-24-КП/Маяк-24-КПМ/-6шт в резер
       в'шт.*
44 С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-зв
       уковой модели Маяк-12-КП/Маяк-12-КПМ/-для охранной
        сигнализации'шт.*
45 Ц13-100702-0501'100''Коробка ответвительная. Монтаж на
        стене'шт.*
```

46 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'100'1434:1,12'Устройство контроля шлейф
а Маяк-ШС1'шт*
47 Ц13-**100701**-0601'8''Оповещатель пожарный светозвуковой
внутренней установки по бетонному основанию. Монта
ж оборудования'шт.*
48 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'9'146137:1,12'Оповещатель светозвуковой
, взрывозащищенный, 105Дб, 150мА, IP67, 1ExibmIIBT
6, ЗОВ-1шт в резерв'шт*
49 Ц13-**080305-0103'37**-4''Выключатель полугерметический и
герметический. Монтаж оборудования'шт.*
50 С1248-**302**-0502'37''Извещатель пожарный ручной модели И
ПР 513-3М-4шт в резерв'шт.*
51 Ц13-**100701-0202'71**-7''Извещатель ПС автоматический дым
овой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой
в нормальном исполнении. Монтаж оборудования, /в т
.ч резерв 7 шт/'шт.*
52 С1248-**302**-0202'71''Извещатели пожарные дымовые модели
ИП 212-41М, /Извещатель пожарный дымовой ИП 212-31
"ДИП-31"/'шт.*
53 Ц13-**100701-0601'30**-6''Оповещатель пожарный светозвуков
ой внутренней установки по бетонному основанию. Мо
нтаж оборудования /6 шт.в резерве/'шт.*
54 С1248-**302**-0106'30''Извещатели пожарные тепловые модели
ИП 114-**5**-А3, /Извещатель ИП114-**5**-А2/'шт.*
55 Ц13-**100701-0203'33**-3''Извещатель ПС автоматический теп
ловой, дымовой, световой во взрывозащищенном испол
нении. Монтаж оборудования /3 шт.в резерве/'шт.*
56 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'33'140000:1,12'Извещатель пожарный плам
ени, IP68, Unum. от 9 до 28В, Спектрон-210 в компл
екте: электронный блок извещателя, выносной элемен
т'шт*
57 ЛЦ13-**080201**-0901'66''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
х'м кабеля*
58 Ц13-**100105**-0401'66''Кабель. Прокладка по воздушным мет
аллическим желобам'м кабеля*
59 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'66'7000:1,12'Кабель электрический для И
ПП Спектрон-210, Кабель Спектрон-0Э-М'м*
60 Ц13-**100702**-0501'33''Коробка ответвительная. Монтаж на
стене'шт*
61 С1247-**202**-0202'33''Коробка ответвительная с гладкими с
тенками размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56/Кор
обка монтажная общепромышленная, IP54, разм.110х11
0х50мм, МК-03/'шт.*
62 Ц13-**080303**-2501'20''Коробка (ящик) с зажимами для кабе
лей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажим
ов до 10. Установка на конструкции на стене или ко
лонне'шт.*
63 С1247-**202**-1202'20''Коробка ответвительная, клеммная ти
па У615 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универса
льная клеммная, IP66, разм.125х85х55мм, КМ-0(8к)-I
P66 три ввода/'шт.*
64 Ц13-**080303**-2503'5''Коробка (ящик) с зажимами для кабел
ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо
в до 32. Установка на конструкции на стене или кол
онне'шт.*
65 С1247-**202**-1201'5''Коробка ответвительная, клеммная тип
а У614 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универсал
ьная клеммная, разм.200х200х60мм, КМ-0(32к)-**IP55/'**
шт.*
66 ЛЦ13-**110801**-0103'4.70''Проводки электрические. Присоед
инение к приборам под винт без изготовления колец
с обслуживанием'конец*
67 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'70'735:1,12'Модуль подключения нагрузки
МПН'шт*
68 ЛЦ13-**080201**-0702'1000''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м к
абеля*
69 Ц13-**100105**-0401'1000''Кабель. Прокладка по воздушным м
еталлическим желобам'м кабеля*
70 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1000'3834:1,12'Линейный тепловой извеща
тель (термокабель) в ПВХ-оболочке, Т сраб. 87,8С,
PHSC-**190**-EPC'м*
71 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'6'296160:1,12'Модуль интерфейс
ный пожарный для контроля состояния линейного изве
щателя (термокабеля), 2 шлейфа сигнализации, нилич
ие индикации расстояния до места срабатывания, IP6
5, МИП-2И'шт*
72 Ц13-**110401**-0701'6''Блоки съемные и выдвижные (модули,
ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
т.*
73 Ц13-**100902-0**912'24''Коробка распределительная настенна
я. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'коро
бка*
74 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'24'33676:1,12'Монтажная зонная коробка
(влагозащищенная) ZB-**4-QC**-MP'шт*
75 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'36'1432:1,12'Муфта монтажная (уплотните
ль) для зонной коробки SR-502'шт*
76 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'8417:1,12'Клемного соединения PWSC'уп
ак.*
77 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'30165:1,12'Изоляционная лента (гермет
ик) на 20-30 соединений SFTS-**1**-8F'шт*
78 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'8130:1,12'Изоляционная лента (гермети
к) на 20-30 соединений SCOTCH 35 RED'шт*
79 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'200'1400:1,12'Монтажный зажим (зажим-за
щелка), нейлон HPC-2'шт*
80 Ц13-**100701-0201'25**-3''Извещатель ПС автоматический теп
ловой электро-контактный, магнитоконтактный в норм
альном исполнении. Монтаж оборудования, /в т.ч рез
ерв 3 шт/'шт.*
81 С1248-**301**-0103'25''Извещатели охранные, магнитоконтакт
ные модели ИО-**102**-20 А2М, /Извещатель охранный маг
нитоконтактный IP55 ИО-**102**-40 Б2М/'шт.*
82 Ц13-**101001**-0507'1''Считыватели идентификаторов и контр
олеры для управления турникетами. Установка'компле
кт*
83 С1248-**306**-0401'1''Считыватель бесконтактный ТМ'шт.*
84 С1248-**401**-0403'10''Ключ VIZ**IT**-TM TOUCH MEMORY (DS1990A
-F5, держатель)'шт.*
85 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'9183:1,12'Монтажный комплект для ШПС-
24 исп.02, МК-1 ШПС'шт*
86 Ц13-**100104**-0206'10''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж об
орудования'шт.*
87 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10'9735:1,12'Устройство коммутационное

УК-ВК исп.14'шт*
88 Ц13-100702-0501'4''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
89 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'13348:1,12'Блок защитный коммутационный БЗК исп.02'шт*
90 Ц13-080103-3001'1''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования-1шт в резерве'шт.*
91 С1248-401-0753'2''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"/Кнопка с фиксацией EGS-P01/''шт.*
92 П2 Монтаж блока индикации с клавиатурой С2000-БКИ- 1шт, стоимость оборудования учтен в узле 819-19-3-ПС1*
93 Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж блока индикации с клавиатурой С2000-БКИ/''шт.*
94 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
95 ЦЦ13-080201-0901'3900+870+1470+350+120+120+150+150''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
96 Ц13-100105-0401'3900+870+1470+350+120+120+150+150''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам'м кабеля*
97 ЦЦ13-080201-1804'1172''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
98 ЦЦ13-080201-1806'144''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
99 ЦЦ13-080201-1808'124''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19. Монтаж оборудования'шт.*
100 ЦЦ13-080201-1810'120''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 37. Монтаж оборудования'шт.*
101 С1243-305-0402'3900:1000''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
102 С1243-305-0304'870:1000''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75'км*
103 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1470'980:1,12'Кабель с медными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, огнестойкий, экранированный 2х2х1,0мм.2, КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0мм.кв'м*
104 С1243-301-0614'0,350''Кабели телефонные ТППшв 10х2х0,64-315 ГОСТ 31943-2012'км*
105 С1243-301-0615'0,120''Кабели телефонные ТППшв 20х2х0,64-315 ГОСТ 31943-2012'км*
106 С1243-108-1502'0,120''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х2,5мм2/''км*
107 С1243-108-1501'0,150''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х1,5мм2/''км*
108 С1243-304-0135'0,150''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52'км*
109 ЦЦ13-080208-0210'80''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
110 Ц13-110601-0202'80''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных'м*
111 С1243-142-0311'0,080''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
112 П2 МАТЕРИАЛЫ*
113 ЦЦ13-080206-1901'2500''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
114 Ц13-080206-2001(РС295991)'2500''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка'м*
115 С1241-207-0701'2500''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25 мм (код 91925)/'м*
116 ЦЦ13-080206-1902'1000+500''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
117 Ц13-080206-2002(РС295991)'1000+500''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка'м*
118 С1241-207-0401'1000''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф40 мм (код 91940)/'м*
119 С1241-207-0401'500''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9195030)/'м*
120 С1241-221-0106'5000+2000+1000''Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 16-32 ДКС арт.51200-5000шт, 25-63 ДКС арт.51263-3000шт/''шт.*
121 Ц13-100702-0501'70''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт*
122 С1247-202-0201'70''Коробки ответвительные с гладкими стенками, степень защиты IP56, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, /Коробка ответвительная разм.100х100х50 IP55 (код 53800R)/''шт.*
123 Ц13-100702-0501'50''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт*
124 С1247-202-0108'50''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/''шт.*
125 Ц13-080206-0101'300''Короба пластмассовые шириной до 4

0 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж кабельного кана
ла/'м*
126 С1243-907-0602'300''Миниканал ТМС 25х17, /Миниканал с
крышкой ТМС 25х17/'м*
127 Ц13-080206-0103'200''Короба пластмассовые шириной до 1
20 мм. Монтаж оборудования'м*
128 С1243-907-0114'200''Канал кабельный из ПВХ размерами 1
00 мм х 40 мм'м*
129 С1252-207-0103'350''Стяжка для кабеля и провода типа К
R3 стяжной хомут'шт.*
130 С1243-902-0306'20''Наконечник вилочный медный луженый
ГОСТ 23469.0-81, марки НВИ 1,25-5/DKC- 2С4Р/'100 ш
т.*
131 Ц13-080303-2501'200''Коробка (ящик) с зажимами для каб
елей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажи
мов до 10. Установка на конструкции на стене или к
олонне'шт.*
132 С1247-202-1202'200''Коробка ответвительная, клеммная т
ипа У615 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универс
альная клеммная, IP66, разм.125х85х55мм, КМ-0(8к)-
IP66 три ввода/'шт.*
133 Ц13-080303-2503'19''Коробка (ящик) с зажимами для кабе
лей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажим
ов до 32. Установка на конструкции на стене или ко
лонне'шт.*
134 С1247-202-1201'19''Коробка ответвительная, клеммная ти
па У614 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универса
льная клеммная, разм.200х200х60мм, КМ-0(32к)-IP55/
'шт.*
135 Ц13-110801-0103'2.(40.4+100)''Проводки электрические.
Присоединение к приборам под винт без изготовления
колец с обслуживанием (849-19-1-ОС1, лист2, ведом
ость объемов)'конец*
136 С1261-404-0590'40''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резис
тор добавочный 270 Ом/'шт.*
137 С1261-404-0590'40''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резис
тор добавочный 470 Ом/'шт.*
138 С1261-404-0590'40''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резис
тор добавочный 560 Ом/'шт.*
139 С1261-404-0590'40''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резис
тор добавочный 1Ом/'шт.*
140 С1261-404-0590'100''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Рези
стор добавочный 4,7Ом/'шт.*
141 П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ (849-19-1-ОС1, лист2, ведомость объем
ов)*
142 Е11-460302-0305'90''Стены кирпичные толщиной до 51 см.
Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
143 Е11-460302-0306'10''Стены кирпичные толщиной до 25 см.
Пробивка отверстий диаметром до 50 мм'шт.*
144 Ц13-100902-0701'240''Кабели парные смонтированные. Изм
ерения комплексные постоянным током до и после вкл
ючения в оконечные устройства'пар*
145 К'Клокова'Чекушина*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-01-50**

(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМА СВЯЗИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1**-СС1

Сметная стоимость 60570,126 тыс.тенге
Сметная заработная плата 7382,97 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4,215 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Накладные расходы, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | |
| | | Оборудование и изделия | | | | | | | | | |
| | | Телефонизация | | | | | | | | | |
| 1. | **1310-0203** -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 1971,17 | -- | 1971 | -- | 231 | 1062 | 3275 |
| | | | | | 1740,37 | -- | 1740 | -- | -- | 243 | |
| | | НР - 61%; СП - **8%** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | | | | 1 | 180443,21 | -- | 180443 | -- | -- | -- | 180443 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -IP-АТС, базовая конфигурация: начальная емкость 4 внешних аналоговых порта с CallerID, 8 внутренних аналоговых порта с CallerID, Panasonic KX-NTS824RU | шт | | -- | -- | -- | -- | 180443 | -- | |
| 2.1. | | Отпускная цена - | | | 178303,57 | | | | 178303,57 | | |
| 2.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2139,64 | | | | 2139,64 | | |
| 3. | | | | 3 | 2115,52 | 52,8 | 6347 | 159 | -- | 4696 | 11926 |
| | 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 2062,72 | 24,17 | 6188 | 73 | -- | 883 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 1 | 49154,29 | -- | 49154 | -- | -- | -- | 49154 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Плата, 4 внешних аналоговых линии Panasonic KX-HT82480X | шт | | -- | -- | -- | -- | 49154 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 48571,43 | | | | 48571,43 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 582,86 | | | | 582,86 | | |
| 5. | | | | 2 | 60539,29 | -- | 121079 | -- | -- | -- | 121079 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Плата, 8 внешних аналоговых портов Panasonic KX-HT82470X | шт | | -- | -- | -- | -- | 121079 | -- | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 59821,43 | | | | 119642,86 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 717,86 | | | | 1435,72 | | |
| 6. | | | | 10 | 1971,17 | -- | 19712 | -- | 2308 | 10616 | 32755 |
| | 1310-0203 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования | шт. | | 1740,37 | -- | 17404 | -- | -- | 2426 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 10 | 8752 | -- | 87520 | -- | 87520 | -- | 94522 |
| | 248-201-0 101 РСНБ РК 2022 | -Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350, /Телефонный аппарат Panasonic KX-TS2365RUB/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7002 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 4 | 1971,17 | -- | 7885 | -- | 924 | 4247 | 13102 |
| | 1310-0203 -0102 | -Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС | шт. | | 1740,37 | -- | 6961 | -- | -- | 970 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | настенный. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 4 | 436334,64 | -- | 1745339 | -- | -- | -- | 1745339 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Телефонный аппарат общепромышленный, исполнение РН1, IP65, с номеронабирателем, ТАШ-11П | шт | | -- | -- | -- | -- | 1745339 | -- | |
| 9.1. | | Отпускная цена - | | | 431160,71 | | | | 1724642,8 | | |
| 9.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 5173,93 | | | | 20695,72 | | |
| | | Производственная двухсторонняя громкоговорящая связь | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 3 | 11826,16 | 1154,23 | 35478 | 3463 | 6022 | 16431 | 56061 |
| | 1310-0202-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость до 25 номеров. Монтаж оборудования, /Монтаж пульта громкой связи/ | номер | | 8664,19 | 314,23 | 25993 | 943 | -- | 4153 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 2 | 978206,43 | -- | 1956413 | -- | -- | -- | 1956413 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пульт громкой связи, IP65, 24 направлений, Тема-АРК242.27-220-m51 | шт | | -- | -- | -- | -- | 1956413 | -- | |
| 11.1. | | Отпускная цена - | | | 966607,14 | | | | 1933214,3 | | |
| 11.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 11599,29 | | | | 23198,58 | | |
| 12. | | | | 1 | 2089147,5 | -- | 2089148 | -- | -- | -- | 2089148 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок линий (коммутатор), IP65, 24 направлений, Тема-АРМ240.02-220-m65 | шт | | -- | -- | -- | -- | 2089148 | -- | |
| 12.1. | | Отпускная цена - | | | 2064375 | | | | 2064375 | | |
| 12.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 24772,5 | | | | 24772,5 | | |
| 13. | | | | 1 | 1971,17 | -- | 1971 | -- | 231 | 1062 | 3275 |
| | 1310-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования, /Монтаж приборов согласования/ | шт. | | 1740,37 | -- | 1740 | -- | -- | 243 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 1 | 235561,07 | -- | 235561 | -- | -- | -- | 235561 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Прибор согласования ГГС с внешним | шт | | -- | -- | -- | -- | 235561 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | транслирующим оборудованием, Тема-AR10.00-220-m65 | | | | | | | | | |
| 14.1. | | Отпускная цена - | | | 232767,86 | | | | 232767,86 | | |
| 14.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2793,21 | | | | 2793,21 | | |
| 15. | | | | 1 | 11826,16 | 1154,23 | 11826 | 1154 | 2008 | 5477 | 18687 |
| | 1310-0202 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость до 25 номеров. Монтаж оборудования | номер | | 8664,19 | 314,23 | 8664 | 314 | -- | 1384 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 1 | 32438,21 | -- | 32438 | -- | -- | -- | 32438 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T Switch 16 port D-Link DGS-1016D/I2A, 16 x 10/100/1000 Мбит/с | шт | | -- | -- | -- | -- | 32438 | -- | |
| 16.1. | | Отпускная цена - | | | 32053,57 | | | | 32053,57 | | |
| 16.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 384,64 | | | | 384,64 | | |
| 17. | | | | 18 | 41666,62 | -- | 749999 | -- | 53850 | 424651 | 1268622 |
| | 1310-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Пункт переговорной парковой связи, наружный совмещенный с громкоговорителем. Монтаж оборудования | комплект | | 38674,94 | -- | 696149 | -- | -- | 93972 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 4 | 392511,43 | -- | 1570046 | -- | -- | -- | 1570046 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Переговорное устройство, IP65, 20Вт, встроенный микрофон, внешний громкоговоритель, напряжение питания 220, Тема-20-A11.20-220-m65 | шт | | -- | -- | -- | -- | 1570046 | -- | |
| 18.1. | | Отпускная цена - | | | 387857,14 | | | | 1551428,6 | | |
| 18.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 4654,29 | | | | 18617,16 | | |
| 19. | | | | 14 | 318870,36 | -- | 4464185 | -- | -- | -- | 4464185 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Переговорное устройство, IP65, 10Вт, встроенный микрофон, внешний громкоговоритель, напряжение питания 220, Тема-A11.20-220-m65 | шт | | -- | -- | -- | -- | 4464185 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1. | | Отпускная цена - | | | 315089,29 | | | | 4411250,1 | | |
| 19.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3781,07 | | | | 52934,98 | | |
| 20. | | | | 18 | 4709,04 | -- | 84763 | -- | 4808 | 48773 | 144219 |
| | 1310-0411 -0207 РСНБ РК 2022 | -Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении | шт. | | 4441,97 | -- | 79955 | -- | -- | 10683 | |
| | Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 4 | 159390 | -- | 637560 | -- | -- | -- | 637560 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Громкоговоритель, 20Вт. Рабочее напряжение: 30, 100, 120В;исполнение общепромышленное, металл 20ГР-01HS | шт | | -- | -- | -- | -- | 637560 | -- | |
| 21.1. | | Отпускная цена - | | | 157500 | | | | 630000 | | |
| 21.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1890 | | | | 7560 | | |
| 22. | | | | 14 | 159390 | -- | 2231460 | -- | -- | -- | 2231460 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Громкоговоритель, 10Вт. Рабочее напряжение: 30, 100, 120В;исполнение общепромышленное, металл 10ГР-01HS | шт | | -- | -- | -- | -- | 2231460 | -- | |
| 22.1. | | Отпускная цена - | | | 157500 | | | | 2205000 | | |
| 22.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1890 | | | | 26460 | | |
| | | Телевизионная система видеонаблюдения | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 2 | 17971,92 | -- | 35944 | -- | 408 | 21677 | 62230 |
| | 1310-0410 -0114 РСНБ РК 2022 | -Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования | устройство | | 17767,87 | -- | 35536 | -- | -- | 4610 | |
| | Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 2 | 309976 | -- | 619952 | -- | 619952 | -- | 669548 |
| | 248-403-0 215 СпрСЦ 11.2022 | -Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN32/8-PRO-4K V.2, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA) /DS-7732NI-K4/16P Hikvision/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 49596 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 8 | 2115,52 | 52,8 | 16924 | 422 | -- | 12521 | 31801 |
| | 1311-0401 -0701 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, | шт. | | 2062,72 | 24,17 | 16502 | 193 | -- | 2356 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования<br>НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 248-404-0 306 РСНБ РК 2022 | -Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб/Жесткий диск для видеонаблюдения HDD WD82PURX - 8000ГБ Western Digital "Caviar Purple/<br>СП - 8% | шт. | 8 | 117154<br>-- | --<br>-- | 937232<br>-- | --<br>-- | 937232<br>-- | --<br>74979 | 1012211 |
| 27. | 1310-0202 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость до 25 номеров. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | номер | 3 | 11826,16<br>8664,19 | 1154,23<br>314,23 | 35478<br>25993 | 3463<br>943 | 6022<br>-- | 16431<br>4153 | 56061 |
| 28. | 248-404-0 405 СпрСЦ 11.2022 | -Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit /Hikvision DS-3E0326P-E PoE/<br>СП - 8% | шт. | 2 | 183246<br>-- | --<br>-- | 366492<br>-- | --<br>-- | 366492<br>-- | --<br>29319 | 395811 |
| 29. | 248-404-0 416 СпрСЦ 11.2022 | -Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2 /Hikvision DS-3E0524TF/<br>СП - 8% | шт. | 1 | 176960<br>-- | --<br>-- | 176960<br>-- | --<br>-- | 176960<br>-- | --<br>14157 | 191117 |
| 30. | 1310-1001 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж<br>НР - 61%; СП - 8% | камера | 7 | 7583,54<br>7574,93 | 8,61<br>-- | 53085<br>53025 | 60<br>-- | --<br>-- | 32345<br>6834 | 92264 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31. | | | | 2 | 8838,51 | 15,28 | 17677 | 31 | -- | 10764 | 30717 |
| | 1310-1001 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж | камера | | 8823,23 | -- | 17646 | -- | -- | 2275 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 9 | 163839 | -- | 1474551 | -- | 1474551 | -- | 1592515 |
| | 248-402-0304 СпрСЦ 11.2022 | -IP видеокамера модели GeoVision GV-ABL4712, объектив 2,8 # 12мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м /HiWatch DS-I456 (2,8-12 mm) - 4Мп HIKVISION/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 117964 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 9 | 12173,71 | 2,55 | 109563 | 23 | 767 | 66352 | 189988 |
| | 1310-0701 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования, /Монтаж PoE удлинителя/ | шт. | | 12085,92 | -- | 108773 | -- | -- | 14073 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 9 | 17281,71 | -- | 155535 | -- | -- | -- | 155535 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Удлинитель PoE сигнала, вход разъема RJ-45 (PoE+Данные), выход разъема RJ-45 (PoE+Данные) 10/100Mbps, Сетевые протоколы EEE 802.3i 10 BASE-T, Optimus EM1 (100м) | шт | | -- | -- | -- | -- | 155535 | -- | |
| 34.1. | | Отпускная цена - | | | 17076,79 | | | | 153691,11 | | |
| 34.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 204,92 | | | | 1844,28 | | |
| 35. | | | | 0,002 | 186159,96 | 28375,46 | 372 | 56 | 65 | 196 | 613 |
| | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж кронштейна/ | т | | 125693,57 | 10212,05 | 251 | 20 | -- | 45 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 2,6 | 790 | -- | 2054 | -- | 2054 | -- | 2218 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 246-301-0 501 РСНБ РК 2022 | -Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали /Кронштейн для ТВ ONKRON SN12, настенный, 17"-37"/ | кг | | | | | | | 164 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 2 | 283631,07 | -- | 567262 | -- | -- | -- | 567262 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -UPS, 3000VA, 2700W, 8x12V/7Ah, AVR 110-288V, USB, RJ-232, Black, SVC RT-3KL-LCD | шт | | | | | | 567262 | -- | |
| 37.1. | | Отпускная цена - | | | 280267,86 | | | | 560535,72 | | |
| 37.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3363,21 | | | | 6726,42 | | |
| 38. | | | | 24 | 2115,52 | 52,8 | 50772 | 1267 | -- | 37564 | 95403 |
| | 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 2062,72 | 24,17 | 49505 | 580 | -- | 7067 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 24 | 8473,21 | -- | 203357 | -- | 203357 | -- | 219626 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Аккумулятор для ИБП SVC AV7-12, 7Ah/12V | шт. | | | | | | | 16269 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 2 | 2868,34 | 844,86 | 5737 | 1690 | -- | 3615 | 10101 |
| | 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 4047 | 774 | -- | 748 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 2 | 213748 | -- | 427496 | -- | 427496 | -- | 461696 |
| | 248-404-0 203 РСНБ РК 2022 | -Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5" /Hikvision DS-D5032QE/ | шт. | | | | | | | 34200 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 4 | 1208,59 | -- | 4834 | -- | -- | 2949 | 8406 |
| | 1310-0105 -0133 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабель или провод однопарный высокочастотный или низкочастотный экранированный. Разделка и включение | конец кабеля | | 1208,59 | -- | 4834 | -- | -- | 623 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 2 | 17767,86 | -- | 35536 | -- | 35536 | -- | 38379 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель HDMI-HDMI, 15m m-m, SHIP SH6031-15Р | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2843 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 2 | 1508,93 | -- | 3018 | -- | 3018 | -- | 3259 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель питания, 3m, 0,75mm, OEM, SHIP SH5007-3Р | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 241 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 1 | 13070,56 | -- | 13071 | -- | 985 | 7372 | 22079 |
| | 1310-0412 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише | шт. | | 12085,92 | -- | 12086 | -- | -- | 1635 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 1 | 216766,79 | -- | 216767 | -- | -- | -- | 216767 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф серверный размер ШхВхГ: 600х1200х800мм, SHIP 124 серия 601S.6824.24.100 | шт | | -- | -- | -- | -- | 216767 | -- | |
| 46.1. | | Отпускная цена - | | | 214196,43 | | | | 214196,43 | | |
| 46.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2570,36 | | | | 2570,36 | | |
| 47. | | | | 4 | 2115,52 | 52,8 | 8462 | 212 | -- | 6261 | 15901 |
| | 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 2062,72 | 24,17 | 8251 | 97 | -- | 1178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 1 | 11517,86 | -- | 11518 | -- | 11518 | -- | 12439 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Patch panel 24-port SHIP P197-24, RJ-45, 19", 1U, Cat. 5e | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 921 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 3 | 4511 | -- | 13533 | -- | -- | -- | 13533 |
| | 522-101-0245002 СпрСЦ 11.2022 | -Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black /SHIP 700510102/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | 13533 | -- | |
| 50. | | | | 4 | 2115,52 | 52,8 | 8462 | 212 | -- | 6261 | 15901 |
| | 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 2062,72 | 24,17 | 8251 | 97 | -- | 1178 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 3 | 12410,71 | -- | 37232 | -- | 37232 | -- | 40211 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Полка стационарная, универсальная, 440х44х550мм, способна нести стат.нагрузку 90кг, SHIP 700180100 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2979 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 1 | 32946,43 | -- | 32946 | -- | 32946 | -- | 35582 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вентиляторная полка стационарная, 4х12см, 1U, длина кабеля 1,9м, SHIP 700404122 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2636 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 5 | 777,89 | 30,79 | 3889 | 154 | 225 | 2548 | 6952 |
| | 1308-0208 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций. Монтаж оборудования | шт. | | 702 | 5,87 | 3510 | 29 | -- | 515 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 5 | 1279,46 | -- | 6397 | -- | 6397 | -- | 6909 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Комплект заземления, длина проводника 30см, SHIP 701603001 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 512 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 2 | 2868,34 | 844,86 | 5737 | 1690 | -- | 3615 | 10101 |
| | 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 4047 | 774 | -- | 748 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 2 | 6319 | -- | 12638 | -- | -- | -- | 12638 |
| | 521-101-0 401015 СпрСЦ 11.2022 | -Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB | шт. | | -- | -- | -- | -- | 12638 | -- | |
| 57. | | | | 2 | 2868,34 | 844,86 | 5737 | 1690 | -- | 3615 | 10101 |
| | 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 4047 | 774 | -- | 748 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58. | | | | 2 | 4511 | -- | 9022 | -- | -- | -- | 9022 |
| | 522-101-0 | -Сетевой фильтр Defender | шт. | | -- | -- | -- | -- | 9022 | -- | |
| | 245002 | DFS-753, 5 розеток, | | | | | | | | | |
| | СпрСЦ | 3м, 2xUSB, Black | | | | | | | | | |
| | 11.2022 | | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 4 | 1208,59 | -- | 4834 | -- | -- | 2949 | 8406 |
| | 1310-0105 | -Кабель или провод | конец | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | -0133 | однопарный | кабеля | | 1208,59 | -- | 4834 | -- | -- | 623 | |
| | РСНБ РК | высокочастотный или | | | | | | | | | |
| | 2022 | низкочастотный | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | экранированный. | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | Разделка и включение | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 4 | 2491,07 | -- | 9964 | -- | 9964 | -- | 10761 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель USB 2.0 Type A-A | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 797 | |
| | | удлинительный, 5m, | | | | | | | | | |
| | | RTL, SHIP | | | | | | | | | |
| | | SH(SH7015-5B) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 120 | 1208,59 | -- | 145031 | -- | -- | 88469 | 252180 |
| | 1310-0105 | -Кабель или провод | конец | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | -0133 | однопарный | кабеля | | 1208,59 | -- | 145031 | -- | -- | 18680 | |
| | РСНБ РК | высокочастотный или | | | | | | | | | |
| | 2022 | низкочастотный | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | экранированный. | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | Разделка и включение | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 30 | 616,07 | -- | 18482 | -- | 18482 | -- | 19961 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Патчкорд Cat.5e, UTP, | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1479 | |
| | | LSZH RJ-45, 1м, SHIP | | | | | | | | | |
| | | S3025YL0100-P | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 30 | 1241,07 | -- | 37232 | -- | 37232 | -- | 40211 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Патчкорд Cat.5e, UTP, | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2979 | |
| | | LSZH RJ-45, 2м, SHIP | | | | | | | | | |
| | | S3025YL0200-P | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Поисковая громкоговорящая связь (оповещение о пожаре) | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 1 | 284182,25 | -- | 284182 | -- | -- | -- | 284182 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Аварийная панель | шт | | -- | -- | -- | -- | 284182 | -- | |
| | | (интерфейс передачи | | | | | | | | | |
| | | аварийного сигнала), | | | | | | | | | |
| | | ITC T-6223A | | | | | | | | | |
| 64.1. | | Отпускная цена - | | | 280812,5 | | | | 280812,5 | | |
| 64.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3369,75 | | | | 3369,75 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж аварийной панели/ | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 1 | 140410,49 | -- | 140410 | -- | -- | -- | 140410 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Селектор зон (блок выбора направления), ITC T-6212A | шт | | -- | -- | -- | -- | 140410 | -- | |
| 66.1. | | Отпускная цена - | | | 138745,54 | | | | 138745,54 | | |
| 66.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1664,95 | | | | 1664,95 | | |
| 67. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж селектора зон/ | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 1 | 384607,89 | -- | 384608 | -- | -- | -- | 384608 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Усилитель мощности (1x1000Вт, 70-100V), ITC T-61000 | шт | | -- | -- | -- | -- | 384608 | -- | |
| 68.1. | | Отпускная цена - | | | 380047,32 | | | | 380047,32 | | |
| 68.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 4560,57 | | | | 4560,57 | | |
| 69. | | | | 1 | 39850,79 | 4883,29 | 39851 | 4883 | 311 | 21952 | 66747 |
| | 1310-0202 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования | шт. | | 34656,77 | 1329,45 | 34657 | 1329 | -- | 4944 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 1 | 82347,89 | -- | 82348 | -- | -- | -- | 82348 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Распределитель питания (16 канальный распред.пит 220В), ITC T-6216 | шт | | -- | -- | -- | -- | 82348 | -- | |
| 70.1. | | Отпускная цена - | | | 81371,43 | | | | 81371,43 | | |
| 70.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 976,46 | | | | 976,46 | | |
| 71. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж распределителя питания/ | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 3 | 2115,52 | 52,8 | 6347 | 159 | -- | 4696 | 11926 |
| | 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 2062,72 | 24,17 | 6188 | 73 | -- | 883 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 2 | 156347,68 | -- | 312695 | -- | -- | -- | 312695 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок автоматического контроля линий громкоговорителей, 484x44x220мм, потребляемый ток 200мА, ITC T-6220 | шт | | -- | -- | -- | -- | 312695 | -- | |
| 73.1. | | Отпускная цена - | | | 154493,75 | | | | 308987,5 | | |
| 73.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1853,93 | | | | 3707,86 | | |
| 74. | | | | 1 | 309465,99 | -- | 309466 | -- | -- | -- | 309466 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок защиты от молний 4 канала. Вх.напр. 70В, 100В. 484x350x88 мм, 2U. Потр. мощность 15Вт, ITC T-6237 | шт | | -- | -- | -- | -- | 309466 | -- | |
| 74.1. | | Отпускная цена - | | | 305796,43 | | | | 305796,43 | | |
| 74.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3669,56 | | | | 3669,56 | | |
| 75. | | | | 5 | 2868,34 | 844,86 | 14342 | 4225 | -- | 9038 | 25251 |
| | 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 10117 | 1934 | -- | 1870 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 1 | 16616 | -- | 16616 | -- | -- | -- | 16616 |
| | 522-101-0 224 СпрСЦ 11.2022 | -Микрофонно-телефонная гарнитура /микрофон ITC T-621/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | 16616 | -- | |
| 77. | | | | 4 | 13661 | -- | 54644 | -- | -- | -- | 54644 |
| | 522-101-0 231 СпрСЦ 11.2022 | -Стойка для микрофона /микрофонная консоль ITC T-218A/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | 54644 | -- | |
| 78. | | | | 62 | 11487,34 | -- | 712215 | -- | 23710 | 419988 | 1222779 |
| | 1310-0411 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Громкоговоритель или звуковая колонка мощностью свыше 10 Вт. Монтаж на столбе или на крыше | шт. | | 11104,92 | -- | 688505 | -- | -- | 90576 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 36 | 7693 | -- | 276948 | -- | 276948 | -- | 299104 |
| | 248-202-0 301 СпрСЦ 11.2022 | -Громкоговоритель рупорный ITC T-710E /ITC T-103E-2шт в резерв/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 22156 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 30 | 53215 | -- | 1596450 | -- | 1596450 | -- | 1724166 |
| | 248-202-0 302 СпрСЦ 11.2022 | -Громкоговоритель рупорный ITC T-710K /INTER-M HS-30-2шт в резерв/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 127716 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 2 | 7760,16 | 1689,73 | 15520 | 3379 | -- | 10266 | 27849 |
| | 1311-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,03 т. Монтаж на столе | шт. | | 6070,43 | 773,5 | 12141 | 1547 | -- | 2063 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 2 | 283631,07 | -- | 567262 | -- | -- | -- | 567262 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -UPS, SVC, 3000VA, 2700W, 8x12V/7Ah, AVR 110-288V, USB, RJ-232, Black, SVC RT-3KL-LCD | шт | | -- | -- | -- | -- | 567262 | -- | |
| 82.1. | | Отпускная цена - | | | 280267,86 | | | | 560535,72 | | |
| 82.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3363,21 | | | | 6726,42 | | |
| 83. | | | | 4 | 2868,34 | 844,86 | 11473 | 3379 | -- | 7231 | 20200 |
| | 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 8094 | 1547 | -- | 1496 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 4 | 68581,07 | -- | 274324 | -- | -- | -- | 274324 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -UPS APC Back BX950MI-GR, 950VA, 520W, 12V/9Ah, 4 розетки Schuko CEE7, 40dB, RJ-45, USB, AVR в комплекте с аккумуляторной батареей | шт | | -- | -- | -- | -- | 274324 | -- | |
| 84.1. | | Отпускная цена - | | | 67767,86 | | | | 271071,44 | | |
| 84.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 813,21 | | | | 3252,84 | | |
| 85. | | | | 16 | 2115,52 | 52,8 | 33848 | 845 | -- | 25043 | 63602 |
| | 1311-0401 -0701 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, | шт. | | 2062,72 | 24,17 | 33004 | 387 | -- | 4711 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 16 | 8473,21 | -- | 135571 | -- | 135571 | -- | 146417 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Аккумулятор для ИБП SVC AV7-12, 7Ah/12V | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 10846 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 1 | 13070,56 | -- | 13071 | -- | 985 | 7372 | 22079 |
| | 1310-0412 -0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише | шт. | | 12085,92 | -- | 12086 | -- | -- | 1635 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 1 | 216766,79 | -- | 216767 | -- | -- | -- | 216767 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф серверный размер ШхВхГ: 600х1200х800мм, SHIP 124 серия 601S.6824.24.100 | шт | | -- | -- | -- | -- | 216767 | -- | |
| 88.1. | | Отпускная цена - | | | 214196,43 | | | | 214196,43 | | |
| 88.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2570,36 | | | | 2570,36 | | |
| 89. | | | | 2 | 2115,52 | 52,8 | 4231 | 105 | -- | 3130 | 7950 |
| | 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 2062,72 | 24,17 | 4125 | 48 | -- | 589 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 2 | 4511 | -- | 9022 | -- | -- | -- | 9022 |
| | 522-101-0 245002 СпрСЦ 11.2022 | -Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black | шт. | | -- | -- | -- | -- | 9022 | -- | |
| 91. | | | | 3 | 18603,07 | 6226,77 | 55809 | 18680 | -- | 33742 | 96716 |
| | 1311-0401 -0707 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 100 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 12376,3 | 2620,36 | 37129 | 7861 | -- | 7164 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 3 | 4511 | -- | 13533 | -- | -- | -- | 13533 |
| | 522-101-0 245002 СпрСЦ 11.2022 | -Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black | шт. | | -- | -- | -- | -- | 13533 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93. | | | | 5 | 777,89 | 30,79 | 3889 | 154 | 225 | 2548 | 6952 |
| | 1308-0208 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций. Монтаж оборудования | шт. | | 702 | 5,87 | 3510 | 29 | -- | 515 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | | | | 5 | 1279,46 | -- | 6397 | -- | 6397 | -- | 6909 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Комплект заземления, длина проводника 30см, SHIP 701603001 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 512 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 1 | 2115,52 | 52,8 | 2116 | 53 | -- | 1565 | 3976 |
| | 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 2062,72 | 24,17 | 2063 | 24 | -- | 294 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | | | | 1 | 32946,43 | -- | 32946 | -- | 32946 | -- | 35582 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вентиляторная полка стационарная, 4х12см, 1U, длина кабеля 1,9м, SHIP 700404122 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2636 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабели и провода Телефонизация | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 1100 | 171,82 | 29,3 | 189002 | 32230 | 968 | 100397 | 312554 |
| | 1310-0105 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам | м кабеля | | 141,64 | 7,98 | 155804 | 8778 | -- | 23155 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 1,1 | 175872 | -- | 193459 | -- | 193459 | -- | 208936 |
| | 243-304-0 134 СпрСЦ 11.2022 | -Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(A)-HF | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 15477 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 60 | 992,53 | 6,61 | 59552 | 397 | 4399 | 39500 | 106977 |
| | 1308-0208 -0210 РСНБ РК | -Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода | м | | 912,6 | 1,76 | 54756 | 106 | -- | 7924 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100. | 243-142-0 311 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012<br>СП - 8% | км | 0,06 | 409238<br>-- | --<br>-- | 24554<br>-- | --<br>-- | 24554<br>-- | --<br>1964 | 26518 |
| | | Производственная двухсторонняя громкоговорящая связь | | | | | | | | | |
| 101. | 1310-0105 -0401 РСНБ РК 2022 | -Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам<br>НР - 61%; СП - 8% | м кабеля | 3140 | 171,82<br>141,64 | 29,3<br>7,98 | 539515<br>444750 | 92002<br>25057 | 2763<br>-- | 286588<br>66097 | 892200 |
| 102. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель огнестойкий парной скрутки с медными жилами КСРВнг(А)-FRLS сеч. 4х2х0,80мм2<br>СП - 8% | м | 2400 | 1308,04<br>-- | --<br>-- | 3139296<br>-- | --<br>-- | 3139296<br>-- | --<br>251136 | 3390432 |
| 103. | 243-304-0 134 СпрСЦ 11.2022 | -Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4х2х0,52 ZH нг(А)-HF<br>СП - 8% | км | 0,1 | 175872<br>-- | --<br>-- | 17587<br>-- | --<br>-- | 17587<br>-- | --<br>1407 | 18994 |
| 104. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель для ОПС и СОУЭ, не поддерж.горение, огнестойкий 2 пары, экранированный, КПСЭнг(А)-FRLS сеч. 2х2х1,5мм2<br>СП - 8% | м | 140 | 892,5<br>-- | --<br>-- | 124950<br>-- | --<br>-- | 124950<br>-- | --<br>9996 | 134946 |
| 105. | 243-108-1 502 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- | км | 0,5 | 853136<br>-- | --<br>-- | 426568<br>-- | --<br>-- | 426568<br>-- | --<br>34125 | 460693 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х2,5мм2/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | 1311-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных | м | 60 | 349,32 | -- | 20959 | -- | 165 | 15596 | 39479 |
| | | | | | 346,57 | -- | 20794 | -- | -- | 2924 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 107. | 243-142-0 311 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,06 | 409238 | -- | 24554 | -- | 24554 | -- | 26518 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1964 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Телевизионная система видеонаблюдения | | | | | | | | | |
| 108. | 1310-0105 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам | м кабеля | 915 | 171,82 | 29,3 | 157215 | 26810 | 804 | 83512 | 259988 |
| | | | | | 141,64 | 7,98 | 129601 | 7302 | -- | 19261 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | 243-304-0 134 СпрСЦ 11.2022 | -Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4х2х0,52 ZH нг(А)-HF | км | 0,915 | 175872 | -- | 160923 | -- | 160923 | -- | 173797 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 12874 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110. | 1311-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных | м | 60 | 349,32 | -- | 20959 | -- | 165 | 15596 | 39479 |
| | | | | | 346,57 | -- | 20794 | -- | -- | 2924 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111. | 243-142-0 311 РСНБ | -Провода силовые для электрических установок | км | 0,06 | 409238 | -- | 24554 | -- | 24554 | -- | 26518 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1964 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Поисковая громкоговорящая связь (повещение о пожаре) | | | | | | | | | |
| 112. | 1310-0105 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам | м кабеля | 2805 | 171,82<br>141,64 | 29,3<br>7,98 | 481955<br>397300 | 82187<br>22384 | 2468<br>-- | 256012<br>59045 | 797013 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 113. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель для ОПС и СОУЭ, не поддерж.горение, огнестойкий 2 пары, экранированный, КПСЭнг(А)-FRLS сеч. 2х2х1,5мм2 | м | 305 | 875<br>-- | --<br>-- | 266875<br>-- | --<br>-- | 266875<br>-- | --<br>21350 | 288225 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 114. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель для ОПС и СОУЭ, не поддерж.горение, огнестойкий 2 пары, экранированный, КПСЭнг(А)-FRLS сеч. 2х2х2,5мм2 | м | 2000 | 1107,14<br>-- | --<br>-- | 2214280<br>-- | --<br>-- | 2214280<br>-- | --<br>177140 | 2391420 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 115. | 243-304-0 131 СпрСЦ 11.2022 | -Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4х2х0,52 PVC/Кабель типа витая пара Parlan F/UTP Cat5e ZHнг(А)-FRHF сеч.4х2х0,52мм/ | км | 0,5 | 287898<br>-- | --<br>-- | 143949<br>-- | --<br>-- | 143949<br>-- | --<br>11516 | 155465 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 116. | 1311-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных | м | 200 | 349,32<br>346,57 | --<br>-- | 69864<br>69314 | --<br>-- | 550<br>-- | 51986<br>9748 | 131598 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117. | | | | 0,2 | 409238 | -- | 81848 | -- | 81848 | -- | 88396 |
| | 243-142-0 311 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 6548 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Материалы Телефонизация | | | | | | | | | |
| 118. | | | | 120 | 512,96 | 4,04 | 61555 | 485 | 3026 | 41809 | 111633 |
| | 1308-0206 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования | м | | 483,7 | 0,2 | 58044 | 24 | -- | 8269 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 119. | | | | 120 | 3445,54 | -- | 413465 | -- | 413465 | -- | 446542 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабельный короб серии "In-Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200) | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 33077 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 120. | | | | 60 | 300 | -- | 18000 | -- | 18000 | -- | 19440 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Накладка на стык (код 07204) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1440 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 121. | | | | 14 | 1598,58 | 9,56 | 22380 | 134 | 459 | 15728 | 41157 |
| | 1308-0305 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке | шт. | | 1556,23 | 4,11 | 21787 | 58 | -- | 3049 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 122. | | | | 14 | 7334,82 | -- | 102687 | -- | 102687 | -- | 110902 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка в сборе с 1-й розеткой RJ-45 Cat.5e, UTP "Brava" (код 10665) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 8215 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 123. | | | | 50 | 4930,77 | -- | 246539 | -- | 12538 | 175501 | 455803 |
| | 1311-0402 -0101 РСНБ РК | -Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, | шт. | | 4680,02 | -- | 234001 | -- | -- | 33763 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт<br>НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 124. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коннектор RJ11 | шт. | 50 | 22,32<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1116<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1116<br>--<br>-- | --<br>--<br>90 | 1206 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 125. | 1308-0206 -2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 400 | 371,16<br>327,6 | 15,21<br>6,46 | 148464<br>131040 | 6084<br>2584 | 11340<br>-- | 96208<br>19572 | 264244 |
| 126. | 241-207-0 303 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25мм (код 91925)/<br>СП - 8% | м | 400 | 44<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 17600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 17600<br>--<br>-- | --<br>--<br>1408 | 19008 |
| 127. | 1308-0206 -2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 300 | 422,73<br>374,4 | 19,36<br>8,22 | 126819<br>112320 | 5808<br>2466 | 8691<br>-- | 82647<br>16758 | 226224 |
| 128. | 241-207-0 305 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф40мм (код 9094050)/ | м | 250 | 99<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 24750<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 24750<br>--<br>-- | --<br>--<br>1980 | 26730 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 129. | | | | 50 | 143 | -- | 7150 | -- | 7150 | -- | 7722 |
| | 241-207-0 306 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9095030)/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 572 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 130. | | | | 1400 | 211 | -- | 295400 | -- | 295400 | -- | 319032 |
| | 241-221-0 107 РСНБ РК 2022 | -Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 25-63 ДКС арт.51263/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 23632 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 131. | | | | 20 | 1243,04 | -- | 24861 | -- | 231 | 15024 | 43076 |
| | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене | шт | | 1231,48 | -- | 24630 | -- | -- | 3191 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 132. | | | | 20 | 8738 | -- | 174760 | -- | 174760 | -- | 188741 |
| | 247-202-0 108 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм x 190 мм x 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 13981 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Производственная двухсторонняя громкоговорящая связь | | | | | | | | | |
| 133. | | | | 60 | 512,96 | 4,04 | 30778 | 242 | 1514 | 20905 | 55817 |
| | 1308-0206 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования | м | | 483,7 | 0,2 | 29022 | 12 | -- | 4135 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 134. | | | | 60 | 3445,54 | -- | 206732 | -- | 206732 | -- | 223270 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабельный короб серии | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | "In-Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200) | | | -- | -- | -- | -- | -- | 16538 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 135. | | | | 30 | 300 | -- | 9000 | -- | 9000 | -- | 9720 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Накладка на стык (код 07204) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 720 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 136. | | | | 1200 | 371,16 | 15,21 | 445392 | 18252 | 34020 | 288624 | 792732 |
| | 1308-0206-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка | м | | 327,6 | 6,46 | 393120 | 7752 | -- | 58716 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 137. | | | | 1200 | 44 | -- | 52800 | -- | 52800 | -- | 57024 |
| | 241-207-0303 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25мм (код 91925)/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4224 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 138. | | | | 910 | 422,73 | 19,36 | 384684 | 17617 | 26363 | 250696 | 686213 |
| | 1308-0206-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка | м | | 374,4 | 8,22 | 340704 | 7480 | -- | 50833 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 139. | | | | 300 | 99 | -- | 29700 | -- | 29700 | -- | 32076 |
| | 241-207-0305 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба гофрированная гибкая ПВХ ф40 с протяжкой не | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2376 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | распрост.горение серия 9 (код 9094050)/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 140. | 241-207-0 306 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9095030)/ | м | 60 | 143<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 8580<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 8580<br>--<br>-- | --<br>686 | 9266 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 141. | 241-207-0 304 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф32мм с протяжкой (код 11932)/ | м | 50 | 65<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3250<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3250<br>--<br>-- | --<br>260 | 3510 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 142. | 241-207-0 305 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф40мм (код 11940)/ | м | 500 | 99<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 49500<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 49500<br>--<br>-- | --<br>3960 | 53460 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 143. | 1308-0201 -3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях | м | 20 | 71,53<br>65,88 | 0,53<br>0,24 | 1431<br>1318 | 11<br>5 | 102<br>-- | 952<br>191 | 2574 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144. | | | | 20 | 770 | -- | 15400 | -- | 15400 | -- | 16632 |
| | 241-207-1 601 РСНБ РК 2022 | -Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 НГ DN/OD 46/Труба гибкая гофрированная ПНД ф50 с протяжкой (код 151950)/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1232 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 145. | | | | 4240 | 211 | -- | 894640 | -- | 894640 | -- | 966211 |
| | 241-221-0 107 РСНБ РК 2022 | -Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 25-63 ДКС арт.51263/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 71571 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 146. | | | | 200 | 1963 | -- | 392600 | -- | 392600 | -- | 424008 |
| | 252-207-4 716 СпрСЦ 11.2022 | -Хомут столбовой SI 240-280/Хомут из нержавейки AISI 304 8х600мм ДКС арт. 27416/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 31408 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 147. | | | | 50 | 1243,04 | -- | 62152 | -- | 578 | 37560 | 107689 |
| | 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене | шт | | 1231,48 | -- | 61574 | -- | -- | 7977 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 148. | | | | 50 | 8738 | -- | 436900 | -- | 436900 | -- | 471852 |
| | 247-202-0 108 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 34952 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 149. | | | | 100 | 79,83 | 0,53 | 7983 | 53 | 512 | 5358 | 14408 |
| | 1308-0201-3414 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. | м | | 74,18 | 0,24 | 7418 | 24 | -- | 1067 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Прокладка в траншеях<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 150. | 241-207-1 102 РСНБ РК 2022 | -Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 63 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014, /Труба гибкая гофрированная ПНД ф63 с протяжкой (код 151963)/<br>СП - 8% | м | 100 | 693<br>-- | --<br>-- | 69300<br>-- | --<br>-- | 69300<br>-- | --<br>5544 | 74844 |
| 151. | 1310-0902 -1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования, /примени-но как, монтаж смотрового устройства/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 16 | 2058,1<br>2023,48 | 6,7<br>-- | 32930<br>32376 | 107<br>-- | 447<br>-- | 19749<br>4214 | 56893 |
| 152. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Смотровое устройство с крышкой, 225х175х145 (код 025001)<br>СП - 8% | шт | 1 | 9608,93<br>-- | --<br>-- | 9609<br>-- | --<br>-- | 9609<br>-- | --<br>769 | 10378 |
| 153. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Смотровое устройство, 335х240х255 (код 025002)<br>СП - 8% | шт | 5 | 28826,79<br>-- | --<br>-- | 144134<br>-- | --<br>-- | 144134<br>-- | --<br>11531 | 155665 |
| 154. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Смотровое устройство (без дна), 335х240х255 (код 025003)<br>СП - 8% | шт | 10 | 19218,75<br>-- | --<br>-- | 192188<br>-- | --<br>-- | 192188<br>-- | --<br>15375 | 207563 |
| 155. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный- Ship S901A<br>СП - 8% | шт. | 10 | 35,71<br>-- | --<br>-- | 357<br>-- | --<br>-- | 357<br>-- | --<br>29 | 386 |
| 156. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Колпачок изолирующий | шт. | 10 | 35,71 | -- | 357 | -- | 357 | -- | 386 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e | | | -- | -- | -- | -- | -- | 29 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Телевизионная система видеонаблюдения | | | | | | | | | |
| 157. | | | | 20 | 512,96 | 4,04 | 10259 | 81 | 504 | 6968 | 18605 |
| | 1308-0206 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования | м | | 483,7 | 0,2 | 9674 | 4 | -- | 1378 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 158. | | | | 20 | 3445,54 | -- | 68911 | -- | 68911 | -- | 74424 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабельный короб серии "In-Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200) | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 5513 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 159. | | | | 10 | 300 | -- | 3000 | -- | 3000 | -- | 3240 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Накладка на стык (код 07204) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 240 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 160. | | | | 800 | 371,16 | 15,21 | 296928 | 12168 | 22680 | 192416 | 528488 |
| | 1308-0206 -2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка | м | | 327,6 | 6,46 | 262080 | 5168 | -- | 39144 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 161. | | | | 800 | 44 | -- | 35200 | -- | 35200 | -- | 38016 |
| | 241-207-0 303 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25мм (код 91925)/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2816 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 162. | | | | 130 | 422,73 | 19,36 | 54955 | 2517 | 3766 | 35814 | 98031 |
| | 1308-0206 -2002 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. | м | | 374,4 | 8,22 | 48672 | 1069 | -- | 7262 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Прокладка<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 163. | 241-207-0 305 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба гофрированная гибкая ПВХ ф40 с протяжкой не распрост.горение серия 9 (код 9094050)/<br>СП - 8% | м | 100 | 99<br>-- | --<br>-- | 9900<br>-- | --<br>-- | 9900<br>-- | --<br>792 | 10692 |
| 164. | 241-207-0 306 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9095030)/<br>СП - 8% | м | 30 | 143<br>-- | --<br>-- | 4290<br>-- | --<br>-- | 4290<br>-- | --<br>343 | 4633 |
| 165. | 241-221-0 107 РСНБ РК 2022 | -Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 25-63 ДКС арт.51263/<br>СП - 8% | шт. | 1860 | 211<br>-- | --<br>-- | 392460<br>-- | --<br>-- | 392460<br>-- | --<br>31397 | 423857 |
| 166. | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене<br>НР - 61%; СП - 8% | шт | 20 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 24861<br>24630 | --<br>-- | 231<br>-- | 15024<br>3191 | 43076 |
| 167. | 247-202-0 108 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты | шт. | 20 | 8738<br>-- | --<br>-- | 174760<br>-- | --<br>-- | 174760<br>-- | --<br>13981 | 188741 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 168. | 1311-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт | шт. | 50 | 4930,77<br>4680,02 | --<br>-- | 246539<br>234001 | --<br>-- | 12538<br>-- | 175501<br>33763 | 455803 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 169. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный- Ship S901A | шт. | 50 | 35,71<br>-- | --<br>-- | 1786<br>-- | --<br>-- | 1786<br>-- | --<br>143 | 1929 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 170. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e | шт. | 50 | 35,71<br>-- | --<br>-- | 1786<br>-- | --<br>-- | 1786<br>-- | --<br>143 | 1929 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 171. | 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж настене | шт | 9 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 11187<br>11083 | --<br>-- | 104<br>-- | 6761<br>1436 | 19384 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 172. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Монтажная коробка для уличных видеокамер HIKVISION DS-1280ZJ-S | шт | 9 | 9568,75<br>-- | --<br>-- | 86119<br>-- | --<br>-- | 86119<br>-- | --<br>6890 | 93009 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 173. | 1308-0305-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке | шт. | 9 | 1598,58<br>1556,23 | 9,56<br>4,11 | 14387<br>14006 | 86<br>37 | 295<br>-- | 10111<br>1960 | 26458 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 174. | | | | 9 | 7334,82 | -- | 66013 | -- | 66013 | -- | 71294 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка в сборе с 1-й розеткой RJ-45 Cat.5e, UTP "Brava" (код 10665) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 5281 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Поисковая громкоговорящая связь (оповещение о пожаре) | | | | | | | | | |
| 175. | | | | 20 | 512,96 | 4,04 | 10259 | 81 | 504 | 6968 | 18605 |
| | 1308-0206-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования | м | | 483,7 | 0,2 | 9674 | 4 | -- | 1378 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 176. | | | | 20 | 3445,54 | -- | 68911 | -- | 68911 | -- | 74424 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабельный короб серии "In-Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200) | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 5513 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 177. | | | | 10 | 300 | -- | 3000 | -- | 3000 | -- | 3240 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Накладка на стык (код 07204) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 240 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 178. | | | | 200 | 371,16 | 15,21 | 74232 | 3042 | 5670 | 48104 | 132122 |
| | 1308-0206-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка | м | | 327,6 | 6,46 | 65520 | 1292 | -- | 9786 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 179. | | | | 200 | 44 | -- | 8800 | -- | 8800 | -- | 9504 |
| | 241-207-0303 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25мм (код 91925)/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 704 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 180. | | | | 1800 | 422,73 | 19,36 | 760914 | 34848 | 52146 | 495882 | 1357344 |
| | 1308-0206 -2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 374,4 | 8,22 | 673920 | 14796 | -- | 100548 | |
| 181. | | | | 1000 | 65 | -- | 65000 | -- | 65000 | -- | 70200 |
| | 241-207-0 304 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф32мм с протяжкой (код 91932)/<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 5200 | |
| 182. | | | | 200 | 99 | -- | 19800 | -- | 19800 | -- | 21384 |
| | 241-207-0 305 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба гофрированная гибкая ПВХ ф40 с протяжкой не распрост.горение серия 9 (код 9094050)/<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1584 | |
| 183. | | | | 50 | 143 | -- | 7150 | -- | 7150 | -- | 7722 |
| | 241-207-0 306 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9095030)/<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 572 | |
| 184. | | | | 50 | 65 | -- | 3250 | -- | 3250 | -- | 3510 |
| | 241-207-0 | -Труба полиэтиленовая с | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 304 РСНБ РК 2022 | внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф32мм с протяжкой (код 11932)/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 260 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 185. | 241-207-0 305 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф40мм (код 11940)/ | м | 500 | 99<br>-- | --<br>-- | 49500<br>-- | --<br>-- | 49500<br>-- | --<br>3960 | 53460 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 186. | 1308-0201 -3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях | м | 10 | 71,53<br>65,88 | 0,53<br>0,24 | 715<br>659 | 5<br>2 | 51<br>-- | 476<br>95 | 1286 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 187. | 241-207-1 001 РСНБ РК 2022 | -Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 НГ DN/OD 46/Труба гибкая гофрированная ПНД ф50 с протяжкой (код 151950)/ | м | 10 | 346<br>-- | --<br>-- | 3460<br>-- | --<br>-- | 3460<br>-- | --<br>277 | 3737 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 188. | 1308-0201 -3414 РСНБ РК 2022 | -Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных | м | 100 | 79,83<br>74,18 | 0,53<br>0,24 | 7983<br>7418 | 53<br>24 | 512<br>-- | 5358<br>1067 | 14408 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 189. | 241-207-1 002 РСНБ РК 2022 | -Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 63 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014, /Труба гибкая гофрированная ПНД ф63 с протяжкой (код 151963)/ СП - 8% | м | 100 | 462<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 46200<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 46200<br>--<br>-- | --<br>3696<br>-- | 49896 |
| 190. | 241-221-0 107 РСНБ РК 2022 | -Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 25-63 ДКС арт.51263/ СП - 8% | шт. | 4000 | 211<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 844000<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 844000<br>--<br>-- | --<br>67520<br>-- | 911520 |
| 191. | 252-207-4 716 СпрСЦ 11.2022 | -Хомут столбовой SI 240-280/Хомут из нержавейки AISI 304 8х600мм ДКС арт. 27416/ СП - 8% | шт. | 200 | 1963<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 392600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 392600<br>--<br>-- | --<br>31408<br>-- | 424008 |
| 192. | 1308-0303 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | шт. | 100 | 10236,76<br>7020,04<br>-- | 77,3<br>--<br>-- | 1023676<br>702004<br>-- | 7730<br>--<br>-- | 313942<br>--<br>-- | 505443<br>122330<br>-- | 1651449 |
| 193. | 247-202-1 202 РСНБ РК 2022 | -Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универсальная клеммная, IP66, разм.125х85х55мм, КМ-0(8к)-IP55 4 ввода/ СП - 8% | шт. | 100 | 51451<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 5145100<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 5145100<br>--<br>-- | --<br>411608<br>-- | 5556708 |
| 194. | | | | 20 | 4930,77 | -- | 98615 | -- | 5015 | 70200 | 182321 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0402 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт | шт. | | 4680,02 | -- | 93600 | -- | -- | 13505 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 195. | | | | 20 | 35,71 | -- | 714 | -- | 714 | -- | 771 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный- Ship S901B | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 57 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 196. | | | | 20 | 35,71 | -- | 714 | -- | 714 | -- | 771 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 57 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 197. | | | | 22 | 2058,1 | 6,7 | 45278 | 147 | 614 | 27155 | 78228 |
| | 1310-0902 -1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования, /примени-но как, монтаж смотрового устройства/ | шт. | | 2023,48 | -- | 44517 | -- | -- | 5795 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 198. | | | | 1 | 9608,93 | -- | 9609 | -- | 9609 | -- | 10378 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Смотровое устройство с крышкой, 225х175х145 (код 025001) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 769 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 199. | | | | 7 | 28826,79 | -- | 201788 | -- | 201788 | -- | 217931 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Смотровое устройство, 335х240х255 (код 025002) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 16143 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 200. | | | | 14 | 19218,75 | -- | 269063 | -- | 269063 | -- | 290588 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Смотровое устройство (без дна), 335х240х255 (код 025003) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 21525 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 201. | | | | 11,0976 | 534 | -- | 5926 | -- | 5926 | -- | 6400 |
| | 214-209-0 410 РСНБ | -Проволока стальная термически не | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 474 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 202. | 1308-0201 -3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 30 | 128,51<br>116,73 | 1,58<br>0,73 | 3855<br>3502 | 48<br>22 | 305<br>-- | 2537<br>512 | 6904 |
| 203. | 241-207-1 105 РСНБ РК 2022 | -Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014, /Труба жесткая гофрированная ф110 (код 160911А)/<br><br>СП - 8% | м | 30 | 1731<br>-- | --<br>-- | 51930<br>-- | --<br>-- | 51930<br>-- | --<br>4154 | 56084 |
| 204. | 241-211-1 006 РСНБ РК 2022 | -Муфта полиэтиленовая для гофрированных двухслойных труб, с уплотнением IP 66, DN 110, /Муфта соединительная для трубы ф100 (код 017110)/<br><br>СП - 8% | шт. | 6 | 659<br>-- | --<br>-- | 3954<br>-- | --<br>-- | 3954<br>-- | --<br>316 | 4270 |
| 205. | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт | 30 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 37291<br>36944 | --<br>-- | 347<br>-- | 22536<br>4786 | 64613 |
| 206. | 247-202-0 108 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/ | шт. | 30 | 8738<br>-- | --<br>-- | 262140<br>-- | --<br>-- | 262140<br>-- | --<br>20971 | 283111 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ПРОЧИЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | |
| 207. | | | | 20 | 3648,59 | 1612,27 | 72972 | 32245 | -- | 46069 | 128564 |
| | 1146-0302 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм | шт. | | 2036,32 | 705,87 | 40726 | 14117 | -- | 9523 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 208. | | | | 40 | 315,43 | -- | 12617 | -- | 48 | 7667 | 21907 |
| | 1310-0902 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства | пар | | 314,23 | -- | 12569 | -- | -- | 1623 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 60570126 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 7242013 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 427078 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 140957 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 25892000 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 18953462 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 4972851 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 3082725 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Чекушина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-01-50

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на СИСТЕМА СВЯЗИ

Наименование объекта- ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1-СС1

Сметная стоимость 60570,11 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 71 чел-ч
Сметная заработная плата 7382,968 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1560,192 | 1789 | 2791183,49 |
| 2 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 806,308 | 1547 | 1247358,48 |
| 3 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 554,2248 | 1848 | 1024207,43 |
| 4 | 007-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 473,496 | 1698 | 803996,21 |
| 5 | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 313,92 | 1789 | 561602,88 |
| 6 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 93,404 | 2208 | 206236,03 |
| 7 | 007-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 108,564 | 1577 | 171205,43 |
| 8 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 84,366 | 1883 | 158861,18 |
| 9 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 58,498 | 1819 | 106407,86 |
| 10 | 007-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 32,5826 | 2169 | 70671,66 |
| 11 | 006-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 23,554 | 1729 | 40724,87 |
| 12 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,653 | 1919 | 35795,11 |
| 13 | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,185 | 1668 | 20324,58 |
| 14 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,962 | 1919 | 3765,08 |
| 15 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,136032 | 1848 | 251,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 7242592 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4142,0454 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 71,4767036 | 1972,04 | (140954,79) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 7242014 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 73,024% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 36,268224 | 6788 | 246188,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 36,268224 | 1848,00 | 67023,68 |
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 16,26573864 | 4037 | 65664,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 16,26573864 | 1848,00 | 30059,09 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,3166% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,55308264 | 6400 | 61139,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,55308264 | 2639,00 | 25210,59 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 12,6595% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 7,639296 | 4085 | 31206,52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,639296 | 1848,00 | 14117,42 |
| 5 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,68732 | 6622 | 11173,43 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,68732 | 2639,00 | 4452,84 |
| 6 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 33,4719816 | 234 | 7832,44 |
| 7 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 93,903936 | 18 | 1690,27 |
| 8 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 15,278592 | 68 | 1038,94 |
| 9 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 24,977568 | 20 | 499,55 |
| 10 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 9,8754 | 32 | 316,01 |
| 11 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 16,8078 | 15 | 252,12 |
| 12 | 314-504-0601 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой | маш.-ч | 0,028776 | 1865 | 53,67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | подъёма 45 м | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,028776 | 1547,00 | 44,52 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 427056 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 140955 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,5859% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 247-202-1202 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универсальная клеммная, IP66, разм.125х85х55мм, КМ-0(8к)-IP55 4 ввода/ | шт. | 100 | 51451 | 5145100 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель огнестойкий парной скрутки с медными жилами КСРВнг(А)-FRLS сеч. 4х2х0,80мм2 | м | 2400 | 1308,04 | 3139296 |
| 3 | 241-221-0107 РСНБ РК 2022 | Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 25-63 ДКС арт.51263/ | шт. | 11500 | 211 | 2426500 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель для ОПС и СОУЭ, не поддерж.горение, огнестойкий 2 пары, экранированный, КПСЭнг(А)-FRLS сеч. 2х2х2,5мм2 | м | 2000 | 1107,14 | 2214280 |
| 5 | 248-202-0302 СпрСЦ 11.2022 | Громкоговоритель рупорный ITC T-710K /INTER-M HS-30-2шт в резерв/ | шт. | 30 | 53215 | 1596450 |
| 6 | 248-402-0304 СпрСЦ 11.2022 | IP видеокамера модели GeoVision GV-ABL4712, объектив 2,8 12мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м /HiWatch DS-I456 (2,8-12 mm) - 4Мп HIKVISION/ | шт. | 9 | 163839 | 1474551 |
| 7 | 247-202-0108 РСНБ РК 2022 | Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/ | шт. | 120 | 8738 | 1048560 |
| 8 | 248-404-0306 РСНБ РК 2022 | Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб/Жесткий диск для видеонаблюдения HDD WD82PURX - 8000ГБ Western Digital "Caviar Purple/ | шт. | 8 | 117154 | 937232 |
| 9 | 252-207-4716 СпрСЦ 11.2022 | Хомут столбовой SI 240-280/Хомут из нержавейки AISI 304 8х600мм ДКС арт. 27416/ | шт. | 400 | 1963 | 785200 |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабельный короб серии "In-Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200) | м | 220 | 3445,54 | 758018,8 |
| 11 | 248-403-0215 СпрСЦ 11.2022 | Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN32/8-PRO-4K V.2, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA) /DS-7732NI-K4/16P Hikvision/ | шт. | 2 | 309976 | 619952 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Смотровое устройство (без дна), 335х240х255 (код 025003) | шт | 24 | 19218,75 | 461250 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7939% при пороге 15%) | | | | |
| 13 | 248-404-0203 РСНБ РК 2022 | Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5" /Hikvision DS-D5032QE/ | шт. | 2 | 213748 | 427496 |
| 14 | 243-108-1502 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х2,5мм2/ | км | 0,5 | 853136 | 426568 |
| 15 | 243-304-0134 СпрСЦ 11.2022 | Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4х2х0,52 ZH нг(А)-HF | км | 2,115 | 175872 | 371969,28 |
| 16 | 248-404-0405 СпрСЦ 11.2022 | Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit /Hikvision DS-3E0326P-E PoE/ | шт. | 2 | 183246 | 366492 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Смотровое устройство, 335х240х255 (код 025002) | шт | 12 | 28826,79 | 345921,48 |
| 18 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Аккумулятор для ИБП SVC AV7-12, 7Ah/12V | шт. | 40 | 8473,21 | 338928,4 |
| **19** | **248-202**-0301 СпрСЦ 11.2022 | Громкоговоритель рупорный ITC T-710E /ITC T-103E-2шт в резерв/ | шт. | 36 | 7693 | 276948 |
| 20 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель для ОПС и СОУЭ, не поддерж.горение, огнестойкий 2 пары, экранированный, КПСЭнг(А)-FRLS сеч. 2х2х1,5мм2 | м | 305 | 875 | 266875 |
| **21** | **222-509**-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ **23118**-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,2 | 985799 | 197159,8 |
| **22** | **248-404**-0416 СпрСЦ 11.2022 | Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2 /Hikvision DS-3E0524TF/ | шт. | 1 | 176960 | 176960 |
| 23 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка в сборе с 1-й розеткой RJ-45 Cat.5e, UTP "Brava" (код 10665) | шт | 23 | 7334,82 | 168700,86 |
| **24** | **243-142**-0311 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,38 | 409238 | 155510,44 |
| **25** | **243-304**-0131 СпрСЦ 11.2022 | Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC/Кабель типа витая пара Parlan F/UTP Cat5e ZHнг(А)-FRHF сеч.4х2х0,52мм/ | км | 0,5 | 287898 | 143949 |
| 26 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель для ОПС и СОУЭ, не поддерж.горение, огнестойкий 2 пары, экранированный, КПСЭнг(А)-FRLS сеч. 2х2х1,5мм2 | м | 140 | 892,5 | 124950 |
| **27** | **241-207**-0303 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК **61386.24**-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25мм (код 91925)/ | м | **2600** | **44** | **114400** |
| **28** | **241-207**-0305 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК **61386.24**-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф40мм (код 11940)/ | м | 1000 | 99 | 99000 |
| **29** | **248-201**-0101 РСНБ РК 2022 | Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350, /Телефонный аппарат Panasonic KX-**TS2365RUB**/ | шт. | 10 | 8752 | 87520 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,6202% при пороге 5%) | | | | |
| 30 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Монтажная коробка для уличных видеокамер HIKVISION DS-**1280ZJ**-S | шт | 9 | 9568,75 | 86118,75 |
| **31** | **241-207**-1102 РСНБ РК 2022 | Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 63 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014, /Труба гибкая гофрированная ПНД ф63 с протяжкой (код 151963)/ | м | 100 | 693 | 69300 |
| 32 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Вентиляторная полка стационарная, 4х12см, 1U, длина кабеля 1,9м, SHIP 700404122 | шт | 2 | 32946,43 | 65892,86 |
| **33** | **252-207-3**979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 100 | 657 | 65700 |
| **34** | **241-207**-0304 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК **61386.24**-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф32мм с протяжкой (код 91932)/ | м | 1000 | 65 | **65000** |
| **35** | **241-207**-0305 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК **61386.24**-2014 DN/OD 50 /Труба гофрированная гибкая ПВХ ф40 с протяжкой не распрост.горение серия 9 (код 9094050)/ | м | 600 | 99 | 59400 |
| **36** | **214-209**-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 120,74 | 483 | 58317,42 |
| **37** | **241-207**-1105 РСНБ РК 2022 | Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014, /Труба жесткая гофрированная ф110 (код 160911А)/ | м | 30 | 1731 | 51930 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 241-207-1002 РСНБ РК 2022 | Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 63 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014, /Труба гибкая гофрированная ПНД ф63 с протяжкой (код 151963)/ | м | 100 | 462 | 46200 |
| 39 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 27,32 | 1438 | 39286,16 |
| 40 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 1,2054 | 32582 | 39274,34 |
| 41 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Полка стационарная, универсальная, 440х44х550мм, способна нести стат.нагрузку 90кг, SHIP 700180100 | шт | 3 | 12410,71 | 37232,13 |
| 42 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Патчкорд Cat.5e, UTP, LSZH RJ-45, 2м, SHIP S3025YL0200-P | шт | 30 | 1241,07 | 37232,1 |
| 43 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель HDMI-HDMI, 15m m-m, SHIP SH6031-15P | шт | 2 | 17767,86 | 35535,72 |
| 44 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Накладка на стык (код 07204) | шт | 110 | 300 | 33000 |
| 45 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1860,26 | 16 | 29764,16 |
| 46 | 241-207-0306 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9095030)/ | м | 190 | 143 | 27170 |
| 47 | 241-207-0305 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф40мм (код 9094050)/ | м | 250 | 99 | 24750 |
| 48 | 261-302-0417 РСНБ РК 2022 | Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2 | 1000 м | 0,586 | 38449 | 22531,11 |
| 49 | 241-101-0203 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 27 | 788 | 21276 |
| 50 | 261-107-0673 РСНБ РК 2022 | Профиль монтажный | шт. | 28,7 | 708 | 20319,6 |
| 51 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Смотровое устройство с крышкой, 225х175х145 (код 025001) | шт | 2 | 9608,93 | 19217,86 |
| 52 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Патчкорд Cat.5e, UTP, LSZH RJ-45, 1м, SHIP S3025YL0100-P | шт | 30 | 616,07 | 18482,1 |
| 53 | 241-101-0209 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 9 | 1831 | 16479 |
| 54 | 241-207-1601 РСНБ РК 2022 | Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 НГ DN/OD 46/Труба гибкая гофрированная ПНД ф50 с протяжкой (код 151950)/ | м | 20 | 770 | 15400 |
| 55 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Комплект заземления, длина проводника 30см, SHIP 701603001 | шт | 10 | 1279,46 | 12794,6 |
| 56 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 57,4 | 208 | 11939,2 |
| 57 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Patch panel 24-port SHIP P197-24, RJ-45, 19", 1U, Cat. 5e | шт | 1 | 11517,86 | 11517,86 |
| 58 | 261-107-0227 РСНБ РК 2022 | Глухари | 100 шт. | 1,96 | 5631 | 11036,76 |
| 59 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель USB 2.0 Type A-A удлинительный, 5m, RTL, SHIP SH(SH7015-5B) | шт | 4 | 2491,07 | 9964,28 |
| 60 | 214-209-1001 РСНБ РК 2022 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 1,2 | 8176 | 9811,2 |
| 61 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,010069 | 813201 | 8188,12 |
| 62 | 261-404-0478 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 120 | 62 | 7440 |
| 63 | 241-207-0304 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия | м | 100 | 65 | 6500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 ф32мм с протяжкой (код 11932)/ | | | | |
| 64 | 214-209-0410 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 11,0976 | 534 | 5926,12 |
| 65 | 261-105-0646 РСНБ РК 2022 | Клей марки БМК-5к | кг | 17,76 | 310 | 5505,6 |
| 66 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 6,3666 | 859 | 5468,91 |
| 67 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 7,0084 | 740 | 5186,22 |
| 68 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 4,37 | 1050 | 4588,5 |
| 69 | 261-107-0966 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000643 | 6325216 | 4067,11 |
| 70 | 241-211-1006 РСНБ РК 2022 | Муфта полиэтиленовая для гофрированных двухслойных труб, с уплотнением IP 66, DN 110, /Муфта соединительная для трубы ф100 (код 017110)/ | шт. | 6 | 659 | 3954 |
| 71 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 12,24 | 300 | 3672 |
| 72 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 5,733 | 626 | 3588,86 |
| 73 | 261-107-0622 РСНБ РК 2022 | Скобы металлические для крепления проводов | 10 шт. | 7 | 505 | 3535 |
| 74 | 241-207-1001 РСНБ РК 2022 | Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 НГ DN/OD 46/Труба гибкая гофрированная ПНД ф50 с протяжкой (код 151950)/ | м | 10 | 346 | 3460 |
| 75 | 261-107-0969 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,288 | 11266 | 3244,61 |
| 76 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель питания, 3m, 0,75mm, OEM, SHIP SH5007-3P | шт | 2 | 1508,93 | 3017,86 |
| 77 | 261-107-0720 РСНБ РК 2022 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 1,8 | 1648 | 2966,4 |
| 78 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e | шт. | 80 | 35,71 | 2856,8 |
| 79 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,00576 | 490233 | 2823,74 |
| 80 | 261-107-0464 РСНБ РК 2022 | Воск полиэтиленовый неокисленный | т | 0,00405 | 694932 | 2814,47 |
| 81 | 261-107-0452 РСНБ РК 2022 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00796 | 316977 | 2523,14 |
| 82 | 261-302-0411 РСНБ РК 2022 | Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката марки ПКСВ с двумя медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм | 1000 м | 0,108 | 22724 | 2454,19 |
| 83 | 261-102-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73 | т | 0,01404 | 171378 | 2406,15 |
| 84 | 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 | 0,00486 | 479350 | 2329,64 |
| 85 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный- Ship S901A | шт. | 60 | 35,71 | 2142,6 |
| 86 | 246-301-0501 РСНБ РК 2022 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали /Кронштейн для ТВ ONKRON SN12, настенный, 17"-37"/ | кг | 2,6 | 790 | 2054 |
| 87 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 2,07 | 939 | 1943,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 261-107-0853 РСНБ РК 2022 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 2,388 | 732 | 1748,02 |
| 89 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,003 | 539649 | 1618,95 |
| 90 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 2,624 | 594 | 1558,66 |
| 91 | 261-105-0605 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолето-вому излучению, 310 мл | шт. | 0,725 | 2013 | 1459,42 |
| 92 | 261-107-0968 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,132 | 10935 | 1443,42 |
| 93 | 261-107-0498 РСНБ РК 2022 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,24 | 5445 | 1306,8 |
| 94 | 215-203-0403 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,016 | 79961 | 1279,38 |
| 95 | 236-201-0402 РСНБ РК 2022 | Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62 | т | 0,0012 | 971365 | 1165,64 |
| 96 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коннектор RJ11 | шт. | 50 | 22,32 | 1116 |
| 97 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный- Ship S901B | шт. | 20 | 35,71 | 714,2 |
| 98 | 261-107-0806 РСНБ РК 2022 | Флюс ФКДТ | кг | 0,19 | 3606 | 685,14 |
| 99 | 236-203-0301 РСНБ РК 2022 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,00038 | 1703348 | 647,27 |
| 100 | 261-404-0219 РСНБ РК 2022 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,2 | 189 | 604,8 |
| 101 | 261-107-0936 РСНБ РК 2022 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0003163 | 1576025 | 498,5 |
| 102 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,02 | 246 | 496,92 |
| 103 | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00152 | 272284 | 413,87 |
| 104 | 261-107-0783 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,816 | 492 | 401,47 |
| 105 | 261-102-0113 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,001 | 354405 | 354,4 |
| 106 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,2 | 1416 | 283,2 |
| 107 | 252-207-0442 РСНБ РК 2022 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ | шт. | 4 | 64 | 256 |
| 108 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,32 | 589 | 188,48 |
| 109 | 261-107-0522 РСНБ РК 2022 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,035 | 5146 | 180,11 |
| 110 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0080545 | 21090 | 169,87 |
| 111 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,4 | 401 | 160,4 |
| 112 | 261-107-0784 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,18 | 809 | 145,62 |
| 113 | 261-201-0332 РСНБ РК 2022 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0,18 | 740 | 133,2 |
| 114 | 261-107-0499 РСНБ РК 2022 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,16 | 773 | 123,68 |
| 115 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка | т | 0,000012 | 7763690 | 93,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ПОС30 ГОСТ 21930-76 | | | | |
| 116 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,105 | 783 | 82,22 |
| 117 | 261-201-0605 РСНБ РК 2022 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | лист | 0,14 | 586 | 82,04 |
| 118 | 261-107-0419 РСНБ РК 2022 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0,00014 | 579055 | 81,07 |
| 119 | 236-202-0301 РСНБ РК 2022 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00016 | 313969 | 50,24 |
| 120 | 261-404-0533 РСНБ РК 2022 | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,17 | 211 | 35,87 |
| 121 | 261-107-0735 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76 | кг | 0,02 | 1720 | 34,4 |
| 122 | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые | кг | 0,017 | 1425 | 24,22 |
| 123 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,194 | 119 | 23,09 |
| 124 | 261-107-0455 РСНБ РК 2022 | Нитки хлопчатобумажные швейные N00 ГОСТ 6309-93 | кг | 0,012 | 1534 | 18,41 |
| 125 | 261-201-0360 РСНБ РК 2022 | Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00002 | 837706 | 16,75 |
| 126 | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,000144 | 93332 | 13,44 |
| 127 | 261-107-0364 РСНБ РК 2022 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,0000304 | 414094 | 12,59 |
| 128 | 216-101-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,00036 | 26910 | 9,69 |
| 129 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,0003 | 7570 | 2,27 |
| 130 | 261-107-0223 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,0016 | 1309 | 2,09 |
| 131 | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00129 | 175 | 0,23 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 25892004 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 80,5205% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Переговорное устройство, IP65, 10Вт, встроенный микрофон, внешний громкоговоритель, напряжение питания 220, Тема-А11.20-220-m65 | шт | 14 | 318870,36 | 4464185,04 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Громкоговоритель, 10Вт. Рабочее напряжение: 30, 100, 120В;исполнение общепромышленное, металл 10ГР-01HS | шт | 14 | 159390 | 2231460 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок линий (коммутатор), IP65, 24 направлений, Тема-АРМ240.02-220-m65 | шт | 1 | 2089147,5 | 2089147,5 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пульт громкой связи, IP65, 24 направлений, Тема-АРК242.27-220-m51 | шт | 2 | 978206,43 | 1956412,86 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Телефонный аппарат общепромышленный, исполнение РН1, IP65, с номеронабирателем, ТАШ-11П | шт | 4 | 436334,64 | 1745338,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Переговорное устройство, IP65, 20Вт, встроенный микрофон, внешний громкоговоритель, напряжение питания 220, Тема-20-A11.20-220-m65 | шт | 4 | 392511,43 | 1570045,72 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Громкоговоритель, 20Вт. Рабочее напряжение: 30, 100, 120В;исполнение общепромышленное, металл 20ГР-01HS | шт | 4 | 159390 | 637560 |
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | UPS, SVC, 3000VA, 2700W, 8x12V/7Ah, AVR 110-288V, USB, RJ-232, Black, SVC RT-3KL-LCD | шт | 2 | 283631,07 | 567262,14 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,7337% при пороге 15%) | | | | |
| 9 | ТПЕРЕЧЕНЬ | UPS, 3000VA, 2700W, 8x12V/7Ah, AVR 110-288V, USB, RJ-232, Black, SVC RT-3KL-LCD | шт | 2 | 283631,07 | 567262,14 |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф серверный размер ШхВхГ: 600x1200x800мм, SHIP 124 серия 601S.6824.24.100 | шт | 2 | 216766,79 | 433533,58 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Усилитель мощности (1x1000Вт, 70-100V), ITC T-61000 | шт | 1 | 384607,89 | 384607,89 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок автоматического контроля линий громкоговорителей, 484x44x220мм, потребляемый ток 200мА, ITC T-6220 | шт | 2 | 156347,68 | 312695,36 |
| 13 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок защиты от молний 4 канала. Вх.напр. 70В, 100В. 484x350x88 мм, 2U. Потр. мощность 15Вт, ITC T-6237 | шт | 1 | 309465,99 | 309465,99 |
| 14 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Аварийная панель (интерфейс передачи аварийного сигнала), ITC T-6223A | шт | 1 | 284182,25 | 284182,25 |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ | UPS APC Back BX950MI-GR, 950VA, 520W, 12V/9Ah, 4 розетки Schuko CEE7, 40dB, RJ-45, USB, AVR в комплекте с аккумуляторной батареей | шт | 4 | 68581,07 | 274324,28 |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Прибор согласования ГГС с внешним транслирующим оборудованием, Тема-AR10.00-220-m65 | шт | 1 | 235561,07 | 235561,07 |
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ | IP-АТС, базовая конфигурация: начальная емкость 4 внешних аналоговых порта с CallerID, 8 внутренних аналоговых порта с CallerID, Panasonic KX-NTS824RU | шт | 1 | 180443,21 | 180443,21 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 3,7459% при пороге 5%) | | | | |
| 18 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Удлинитель PoE сигнала, вход разъема RJ-45 (PoE+Данные), выход разъема RJ-45 (PoE+Данные) 10/100Mbps, Сетевые протоколы EEE 802.3i 10 BASE-T, Optimus EM1 (100м) | шт | 9 | 17281,71 | 155535,39 |
| 19 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Селектор зон (блок выбора направления), ITC T-6212A | шт | 1 | 140410,49 | 140410,49 |
| 20 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Плата, 8 внешних аналоговых портов Panasonic KX-HT82470X | шт | 2 | 60539,29 | 121078,58 |
| 21 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Распределитель питания (16 канальный распред.пит 220В), ITC T-6216 | шт | 1 | 82347,89 | 82347,89 |
| 22 | 522-101-0231 СпрСЦ 11.2022 | Стойка для микрофона /микрофонная консоль ITC T-218A/ | шт. | 4 | 13661 | 54644 |
| 23 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Плата, 4 внешних аналоговых линии Panasonic KX-HT82480X | шт | 1 | 49154,29 | 49154,29 |
| 24 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T Switch 16 port D-Link DGS-1016D/I2A, 16 x 10/100/1000 Мбит/с | шт | 1 | 32438,21 | 32438,21 |
| 25 | 522-101-0245002 СпрСЦ 11.2022 | Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black | шт. | 7 | 4511 | 31577 |
| 26 | 522-101-0224 СпрСЦ 11.2022 | Микрофонно-телефонная гарнитура /микрофон ITC T-621/ | шт. | 1 | 16616 | 16616 |
| 27 | 522-101-0245002 СпрСЦ 11.2022 | Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black /SHIP 700510102/ | шт. | 3 | 4511 | 13533 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 521-101-040101 5 СпрСЦ 11.2022 | Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB | шт. | 2 | 6319 | 12638 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 18953460 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4142,0454 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 52514534 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 4972851 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 57487385 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 3082725 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 60570110 |

Составил Клокова

Проверил Чекушина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э84905600'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-01'ГЛАВНЫЙ КОРПУС. II
       ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''02'02-01-50'СИСТЕМА СВЯЗИ'8
       49-19-1-СС1''в текущих ценах на 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 (РС296262)*
 6 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
 8 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
 9 П2 Оборудование и изделия*
10 П2 Телефонизация*
11 Ц13-100203-0101(РС242969)'1''Аппарат телефонный систем
       ы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'199700:1,12'IP-АТС, базовая
       конфигурация: начальная емкость 4 внешних аналогов
       ых порта с CallerID, 8 внутренних аналоговых порта
        с CallerID, Panasonic KX-NTS824RU'шт*
13 Ц13-110401-0701'1+2''Блоки съемные и выдвижные (модули
       , ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования
       'шт.*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'54400:1,12'Плата, 4 внешних
       аналоговых линии Panasonic KX-HT82480X'шт*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'67000:1,12'Плата, 8 внешних
       аналоговых портов Panasonic KX-HT82470X'шт*
16 Ц13-100203-0101(РС242969)'10''Аппарат телефонный систе
       мы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
17 С1248-201-0101'10''Аппарат телефонный, модели Panasoni
       c KX-TS2350, /Телефонный аппарат Panasonic KX-TS23
       65RUB/'шт.*
18 Ц13-100203-0102(РС242969)'4''Аппарат телефонный систем
       ы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования'шт.*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'482900:1,12'Телефонный аппар
       ат общепромышленный, исполнение РН1, IP65, с номер
       онабирателем, ТАШ-11П'шт*
20 П2 Производственная двухсторонняя громкоговорящая связ
       ь*
21 Ц13-100202-0203'2+1''Коммутатор диспетчерской или дире
       кторской связи с усилительным устройством и статив
       ом, емкость до 25 номеров. Монтаж оборудования, /М
       онтаж пульта громкой связи/'номер*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'1082600:1,12'Пульт громкой с
       вязи, IP65, 24 направлений, Тема-АРК242.27-220-m51
       'шт*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'2312100:1,12'Блок линий (ком
       мутатор), IP65, 24 направлений, Тема-АРМ240.02-220
       -m65'шт*
24 Ц13-100203-0102(РС242969)'1''Аппарат телефонный систем
       ы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования, /Монт
       аж приборов согласования/'шт.*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'260700:1,12'Прибор согласова
       ния ГГС с внешним транслирующим оборудованием, Тем
       а-AR10.00-220-m65'шт*
26 Ц13-100202-0203'1''Коммутатор диспетчерской или директ
       орской связи с усилительным устройством и стативом
       , емкость до 25 номеров. Монтаж оборудования'номер
       *
27 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'35900:1,12'Неуправляемый ком
       мутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T Switch 16 p
       ort D-Link DGS-1016D/I2A, 16 x 10/100/1000 Мбит/с'
       шт*
28 Ц13-100602-0301'4+14''Пункт переговорной парковой связ
       и, наружный совмещенный с громкоговорителем. Монта
       ж оборудования'комплект*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'434400:1,12'Переговорное уст
       ройство, IP65, 20Вт, встроенный микрофон, внешний
       громкоговоритель, напряжение питания 220, Тема-20-
       А11.20-220-m65'шт*
30 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'14'352900:1,12'Переговорное ус
       тройство, IP65, 10Вт, встроенный микрофон, внешний
        громкоговоритель, напряжение питания 220, Тема-А1
       1.20-220-m65'шт*
31 Ц13-100411-0207'4+14''Громкоговоритель или звуковая ко
       лонка. Монтаж в помещении'шт.*
32 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'176400:1,12'Громкоговоритель
       , 20Вт. Рабочее напряжение: 30, 100, 120В;исполнен
       ие общепромышленное, металл 20ГР-01HS'шт*
33 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'14'176400:1,12'Громкоговорител
       ь, 10Вт. Рабочее напряжение: 30, 100, 120В;исполне
       ние общепромышленное, металл 10ГР-01HS'шт*
34 П2 Телевизионная система видеонаблюдения*
35 Ц13-100410-0114'2''Устройство цифровой регистрации. Мо
       нтаж оборудования'устройство*
36 LTПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'342914:1,12'Видеорегистрато
       р IP 32-х канальный 25к/с с 16 PoE (до 300м), разр
       ешение до 8Mn, выход HDMI до 4K, DS-7732NI-K4/16P
       Hikvision'шт*
37 С1248-403-0215'2''Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN3
       2/8-PRO-4K V.2, 32-х канальный сетевой (поддержка
       HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA) /DS-7732NI-
       K4/16P Hikvision/'шт.*
38 Ц13-110401-0701'8''Блоки съемные и выдвижные (модули,
       ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
       т.*
39 С1248-404-0306'8''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб/Жест
       кий диск для видеонаблюдения HDD WD82PURX - 8000ГБ
```

Western Digital "Caviar Purple/''шт.*
40 Ц13-100202-0203'2+1''Коммутатор диспетчерской или дире кторской связи с усилительным устройством и статив ом, емкость до 25 номеров. Монтаж оборудования'ном ер*
41 LTПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'2'217971:1,12'Неуправляемый с етевой коммутатор Hikvision DS-3E0326P-E PoE свитч 24-портовый. Количество портов 24. Бюджет PoE: 37 0Вт'шт*
42 LTПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'1'197432:1,12'Неуправляемый с етевой коммутатор Hikvision DS-3E0524TF свитч 24-п ортовый. 12 электрических портов Gigabit Ethernet и 12 SFP оптоволоконных портов Gigabit Ethernet'шт *
43 C1248-404-0405'2''Сетевое оборудование GV-POE2401, ком мутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit /Hikvision DS-3E0326P-E PoE/''шт.*
44 C1248-404-0416'1''Сетевое оборудование RVi-NS2404M, се тевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2 /Hikvision DS-3E05 24TF/''шт.*
45 Ц13-101001-0101'7''Камеры видеонаблюдения фиксированны е. Монтаж'камера*
46 Ц13-101001-0102'2''Камеры видеонаблюдения на кронштейн е. Монтаж'камера*
47 LTПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'9'102984:1,12'Уличная цилиндр ическая IP-камера 4Mn, EXIR-подсветка до 30м, угол обзора по горизонту 98гр, IP67, диапазон раб.темп ературы от -40град до +60град., сетевой интерфейс 1 RJ45 10M, мощность 7Вт, размер 105x105x145мм, ве с 1,01кг HiWatch DS-I456 (2,8-12 mm) - 4Мп HIKVISI ON'шт*
48 C1248-402-0304'9''IP видеокамера модели GeoVision GV-A BL4712, объектив 2,8 ~ 12мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м /HiWatch DS-I456 (2,8-12 mm) - 4Мп HIKVISION/''шт.*
49 Ц13-100701-0304'9''Устройство ультразвуковое преобразо ватель (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования, /Монтаж PoE удлинителя/''шт.*
50 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'9'19126:1,12'Удлинитель PoE си гнала, вход разъема RJ-45 (PoE+Данные), выход разъ ема RJ-45 (PoE+Данные) 10/100Mbps, Сетевые протоко лы EEE 802.3i 10 BASE-T, Optimus EM1 (100м)''шт*
51 Ц13-080103-3603(PC129995)'(2.1):1000''Металлические ко нструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж кронштейна /''т*
52 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'9990:1,12'Кронштейн для ТВ ONKRON SN 12, настенный, 17"-37"''шт*
53 C1246-301-0501'2,6''Кронштейны и подставки под оборудо вание из сортовой стали /Кронштейн для ТВ ONKRON S N12, настенный, 17"-37"/''кг*
54 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'2'313900:1,12'UPS, 3000VA, 270 0W, 8x12V/7Ah, AVR 110-288V, USB, RJ-232, Black, S VC RT-3KL-LCD'шт*
55 Ц13-110401-0701'24''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования' шт.*
56 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'24'9490:1,12'Аккумулятор для ИБП SVC AV 7-12, 7Ah/12V'шт.*
57 Ц13-110401-0201'2''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
58 LTПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'2'218307:1,12'Специализированн ый монитор для систем видеонаблюдения, Hikvision D S-D5032QE Монитор цветной (32"), LED монитор, LE D-технология с разрешен. Full HD 1920x1080, вес 5, 09кг, размеры 727x424x64мм'шт*
59 C1248-404-0203'2''Монитор Uniview MW3232-V с диагональ ю 31,5" /Hikvision DS-D5032QE/''шт.*
60 Ц13-100105-0133'2+2''Кабель или провод однопарный высо кочастотный или низкочастотный экранированный. Раз делка и включение'конец кабеля*
61 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'19900:1,12'Кабель HDMI-HDMI, 15m m-m, SHIP SH6031-15P'шт*
62 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'1690:1,12'Кабель питания, 3m, 0,75mm, OEM, SHIP SH5007-3P'шт*
63 Ц13-100412-0201'1''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стен е или в нише'шт.*
64 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'1'239900:1,12'Шкаф серверный р азмер ШхВхГ: 600x1200x800мм, SHIP 124 серия 601S.6 824.24.100'шт*
65 Ц13-110401-0701'1+3''Блоки съемные и выдвижные (модули , ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования 'шт.*
66 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'12900:1,12'Patch panel 24-port SHIP P 197-24, RJ-45, 19", 1U, Cat. 5e'шт*
67 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'9490:1,12'Сетевой фильтр для шкафов и стоек, SHIP 700510102'шт*
68 522-101-0245002'3''Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black /SHIP 700510102/''шт.*
69 Ц13-110401-0701'3+1''Блоки съемные и выдвижные (модули , ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования 'шт.*
70 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'13900:1,12'Полка стационарная, универ сальная, 440x44x550мм, способна нести стат.нагрузк у 90кг, SHIP 700180100'шт*
71 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'36900:1,12'Вентиляторная полка стацио нарная, 4x12см, 1U, длина кабеля 1,9м, SHIP 700404 122'шт*
72 Ц13-080208-0211'5''Перемычка заземляющая тросовая диам етром до 9,2 мм для строительных металлических кон струкций. Монтаж оборудования'шт.*
73 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'1433:1,12'Комплект заземления, длина проводника 30см, SHIP 701603001'шт*
74 Ц13-110401-0201'2''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
75 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'3990:1,12'Мышь A4 Tech N-708X, Optic al, 1600dpi, Black-Gray, USB'шт*
76 521-101-0401015'2''Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield , Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB'шт.*
77 Ц13-110401-0201'2''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*

78 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'9490:1,12'Сетевой фильтр Defender ES , 5 розеток, 3 м, Black'шт*
79 522-101-0245002'2''Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black'шт.*
80 Ц13-100105-0133'4''Кабель или провод однопарный высоко частотный или низкочастотный экранированный. Разде лка и включение'конец кабеля*
81 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'2790:1,12'Кабель USB 2.0 Type A-A удл инительный, 5m, RTL, SHIP SH(SH7015-5B)'шт*
82 Ц13-100105-0133'30.2+30.2''Кабель или провод однопарны й высокочастотный или низкочастотный экранированны й. Разделка и включение'конец кабеля*
83 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'30'690:1,12'Патчкорд Cat.5e, UTP, LSZH RJ-45, 1м, SHIP S3025YL0100-P'шт*
84 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'30'1390:1,12'Патчкорд Cat.5e, UTP, LSZH RJ-45, 2м, SHIP S3025YL0200-P'шт*
85 П2 Поисковая громкоговорящая связь (оповещение о пожар е)*
86 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'1'314510:1,12'Аварийная панель (интерфейс передачи аварийного сигнала), ITC T-62 23A'шт*
87 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж ав арийной панели/'шт.*
88 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'1'155395:1,12'Селектор зон (бл ок выбора направления), ITC T-6212A'шт*
89 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж се лектора зон/'шт.*
90 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'1'425653:1,12'Усилитель мощнос ти (1x1000Вт, 70-100V), ITC T-61000'шт*
91 Ц13-100202-0207'1''Усилитель дуплексный или абонентски й отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт .*
92 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'1'91136:1,12'Распределитель пи тания (16 канальный распред.пит 220В), ITC T-6216' шт*
93 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж ра спределителя питания/'шт.*
94 Ц13-110401-0701'2+1''Блоки съемные и выдвижные (модули , ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования 'шт.*
95 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'2'173033:1,12'Блок автоматичес кого контроля линий громкоговорителей, 484x44x220м м, потребляемый ток 200мА, ITC T-6220'шт*
96 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'1'342492:1,12'Блок защиты от м олний 4 канала. Вх.напр. 70В, 100В. 484x350x88 мм, 2U. Потр. мощность 15Вт, ITC T-6237'шт*
97 Ц13-110401-0201'1+4''Аппарат настольный, масса до 0,01 5 т. Монтаж на столе'шт.*
98 LTПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'1'27255:1,12'Микрофон ITC T-6 21'шт*
99 LTПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'4'69943:1,12'Микрофонная конс оль ITC T-218A'шт*
100 522-101-0224'1''Микрофонно-телефонная гарнитура /микро фон ITC T-621/'шт.*
101 522-101-0231'4''Стойка для микрофона /микрофонная конс оль ITC T-218A/'шт.*
102 Ц13-100411-0209'34+28''Громкоговоритель или звуковая к олонка мощностью свыше 10 Вт. Монтаж на столбе или на крыше'шт.*
103 LTПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'36'7806:1,12'Настенный динами к, водонепроницаемый, 1,5-3W, ITC T-103E-2шт в рез ерв'шт*
104 LTПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'30'64444:1,12'Рупорный громко говоритель, 30Вт/15Вт, INTER-M HS-30-2шт в резерв' шт*
105 C1248-202-0301'36''Громкоговоритель рупорный ITC T-710 E /ITC T-103E-2шт в резерв/'шт.*
106 C1248-202-0302'30''Громкоговоритель рупорный ITC T-710 K /INTER-M HS-30-2шт в резерв/'шт.*
107 Ц13-110401-0202'2''Аппарат настольный, масса до 0,03 т . Монтаж на столе'шт.*
108 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'2'313900:1,12'UPS, SVC, 3000VA , 2700W, 8x12V/7Ah, AVR 110-288V, USB, RJ-232, Bla ck, SVC RT-3KL-LCD'шт*
109 Ц13-110401-0201'4''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
110 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'4'75900:1,12'UPS APC Back BX95 0MI-GR, 950VA, 520W, 12V/9Ah, 4 розетки Schuko CEE 7, 40dB, RJ-45, USB, AVR в комплекте с аккумулятор ной батареей'шт*
111 Ц13-110401-0701'16''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования' шт.*
112 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'16'9490:1,12'Аккумулятор для ИБП SVC AV 7-12, 7Ah/12V'шт.*
113 Ц13-100412-0201'1''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стен е или в нише'шт.*
114 ТПЕРЕЧЕНЬ(H27=1,2)(=14)'1'239900:1,12'Шкаф серверный р азмер ШхВхГ: 600x1200x800мм, SHIP 124 серия 601S.6 824.24.100'шт*
115 Ц13-110401-0701'2''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш т.*
116 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'9490:1,12'Сетевой фильтр для шкафов и стоек, SHIP 700510102'шт*
117 522-101-0245002'2''Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black'шт.*
118 Ц13-110401-0707'3''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 100 кг. Монтаж оборудования 'шт.*
119 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'11500:1,12'Сетевой фильтр для шкафов и стоек, SHIP 700180100-резерв'шт*
120 522-101-0245002'3''Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black'шт.*
121 Ц13-080208-0211'5''Перемычка заземляющая тросовая диам етром до 9,2 мм для строительных металлических кон струкций. Монтаж оборудования'шт.*
122 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'1433:1,12'Комплект заземления, длина проводника 30см, SHIP 701603001'шт*
123 Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули,

ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
124 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'36900:1,12'Вентиляторная полка стационарная, 4х12см, 1U, длина кабеля 1,9м, SHIP 700404122'шт*
125 П2 Кабели и провода*
126 П2 Телефонизация*
127 ЦЦ13-080201-0901'1100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
128 Ц13-100105-0401'1100''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам'м кабеля*
129 С1243-304-0134'1,1''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4х2х0,52 ZH нг(А)-HF'км*
130 Ц13-080208-0210'60''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
131 С1243-142-0311'0,060''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
132 П2 Производственная двухсторонняя громкоговорящая связь*
133 ЦЦ13-080201-0901'2400+100+140+500''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
134 Ц13-100105-0401'2400+100+140+500''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам'м кабеля*
135 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2400'1465:1,12'Кабель огнестойкий парной скрутки с медными жилами КСРВнг(А)-FRLS сеч. 4х2х0,80мм2'м*
136 С1243-304-0134'0,100''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4х2х0,52 ZH нг(А)-HF'км*
137 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'140'980:1,12.1,02'Кабель для ОПС и СОУЭ, не поддерж.горение, огнестойкий 2 пары, экранированный, КПСЭнг(А)-FRLS сеч. 2х2х1,5мм2'м*
138 С1243-108-1502'0,500''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х2,5мм2/'км*
139 ЦЦ13-080208-0210'60''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
140 Ц13-110601-0202'60''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных'м*
141 С1243-142-0311'0,060''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
142 П2 Телевизионная система видеонаблюдения*
143 ЦЦ13-080201-0901'915''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
144 Ц13-100105-0401'915''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам'м кабеля*
145 С1243-304-0134'0,915''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4х2х0,52 ZH нг(А)-HF'км*
146 ЦЦ13-080208-0210'60''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
147 Ц13-110601-0202'60''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных'м*
148 С1243-142-0311'0,060''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
149 П2 Поисковая громкоговорящая связь (повещение о пожаре)*
150 ЦЦ13-080201-0901'305+2000+500''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
151 Ц13-100105-0401'305+2000+500''Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам'м кабеля*
152 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'305'980:1,12'Кабель для ОПС и СОУЭ, не поддерж.горение, огнестойкий 2 пары, экранированный, КПСЭнг(А)-FRLS сеч. 2х2х1,5мм2'м*
153 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2000'1240:1,12'Кабель для ОПС и СОУЭ, не поддерж.горение, огнестойкий 2 пары, экранированный, КПСЭнг(А)-FRLS сеч. 2х2х2,5мм2'м*
154 С1243-304-0131'500:1000''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4х2х0,52 PVC/Кабель типа витая пара Parlan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF сеч.4х2х0,52мм/'км*
155 ЦЦ13-080208-0210'200''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
156 Ц13-110601-0202'200''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных'м*
157 С1243-142-0311'0,200''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
158 П2Материалы*
159 П2 Телефонизация*
160 Ц13-080206-0103'120''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
161 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'120'3859:1,12'Кабельный короб серии "In-Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200)'м*
162 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'60'336:1,12'Накладка на стык (код 07204)'шт*
163 Ц13-080305-0112'14''Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
164 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'14'8215:1,12'Коробка в сборе с 1-й розеткой RJ-45 Cat.5e, UTP "Brava" (код 10665)'шт*
165 Ц13-110402-0101'50''Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт'шт.*
166 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'50'25:1,12'Коннектор RJ11'шт.*
167 ЦЦ13-080206-1901'400''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
168 Ц13-080206-2001(РС295991)'400''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка'м*
169 С1241-207-0303'400''Труба полиэтиленовая с внутренним

слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25мм (код 91925)/'м*
170 ЦЛ13-080206-1902'250+50''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
171 Ц13-080206-2002(РС295991)'250+50''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка'м*
172 С1241-207-0305'250''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф40мм (код 9094050)/'м*
173 С1241-207-0306'50''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9095030)/'м*
174 С1241-221-0107'1400''Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 25-63 ДКС арт.51263/'шт.*
175 Ц13-100702-0501'20''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт*
176 С1247-202-0108'20''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/'шт.*
177 П2 Производственная двухсторонняя громкоговорящая связь*
178 Ц13-080206-0103'60''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
179 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'60'3859:1,12'Кабельный короб серии "In-Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200)'м*
180 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'30'336:1,12'Накладка на стык (код 07204)'шт*
181 ЦЛ13-080206-1901'1200''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
182 Ц13-080206-2001(РС295991)'1200''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка'м*
183 С1241-207-0303'1200''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25мм (код 91925)/'м*
184 ЦЛ13-080206-1902'300+60+50+500''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
185 Ц13-080206-2002(РС295991)'300+60+50+500''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка'м*
186 С1241-207-0305'300''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба гофрированная гибкая ПВХ ф40 с протяжкой не распрост.горение серия 9 (код 9094050)/'м*
187 С1241-207-0306'60''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9095030)/'м*
188 С1241-207-0304'50''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф32мм с протяжкой (код 11932)/'м*
189 С1241-207-0305'500''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф40мм (код 11940)/'м*
190 Ц13-080201-3413'20''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
191 С1241-207-1601'20''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 НГ DN/OD 46/Труба гибкая гофрированная ПНД ф50 с протяжкой (код 151950)/'м*
192 С1241-221-0107'4240''Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 25-63 ДКС арт.51263/'шт.*
193 С1252-207-4716'200''Хомут столбовой SI 240-280/Хомут из нержавейки AISI 304 8х600мм ДКС арт. 27416/'шт.*
194 Ц13-100702-0501'50''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт*
195 С1247-202-0108'50''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/'шт.*
196 Ц13-080201-3414'100''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях'м*
197 С1241-207-1102'100''Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 63 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014, /Труба гибкая гофрированная ПНД ф63 с протяжкой (код 151963)/'м*
198 Ц13-100902-1208'1+5+10''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования, /примени-но как, монтаж смотрового устройства/'шт.*
199 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'10762:1,12'Смотровое устройство с крышкой, 225х175х145 (код 025001)'шт*
200 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'32286:1,12'Смотровое устройство, 335х240х255 (код 025002)'шт*
201 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10'21525:1,12'Смотровое устройство (без дна), 335х240х255 (код 025003)'шт*
202 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10'40:1,12'Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный- Ship S901A'шт.*
203 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10'40:1,12'Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e'шт.*
204 П2 Телевизионная система видеонаблюдения*
205 Ц13-080206-0103'20''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
206 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'3859:1,12'Кабельный короб серии "In-

Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200)'м*
207 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10'336:1,12'Накладка на стык (код 07204)'шт*
208 ЦЦ13-080206-1901'800''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
209 Ц13-080206-2001(РС295991)'800''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка'м*
210 С1241-207-0303'800''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25мм (код 91925)/'м*
211 ЦЦ13-080206-1902'100+30''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
212 Ц13-080206-2002(РС295991)'100+30''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка'м*
213 С1241-207-0305'100''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба гофрированная гибкая ПВХ ф40 с протяжкой не распрост.горение серия 9 (код 9094050)/'м*
214 С1241-207-0306'30''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9095030)/'м*
215 С1241-221-0107'1860''Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 25-63 ДКС арт.51263/'шт.*
216 Ц13-100702-0501'20''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт*
217 С1247-202-0108'20''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/'шт.*
218 Ц13-110402-0101'50''Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт'шт.*
219 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'50'40:1,12'Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный- Ship S901A'шт.*
220 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'50'40:1,12'Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e'шт.*
221 Ц13-100702-0501'9''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт*
222 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'9'10717:1,12'Монтажная коробка для уличных видеокамер HIKVISION DS-1280ZJ-S'шт*
223 Ц13-080305-0112'9''Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
224 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'9'8215:1,12'Коробка в сборе с 1-й розеткой RJ-45 Cat.5e, UTP "Brava" (код 10665)'шт*
225 П2 Поисковая громкоговорящая связь (оповещение о пожаре)*
226 Ц13-080206-0103'20''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
227 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'3859:1,12'Кабельный короб серии "In-

Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200)'м*
228 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10'336:1,12'Накладка на стык (код 07204)'шт*
229 ЦЦ13-080206-1901'200''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
230 Ц13-080206-2001(РС295991)'200''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка'м*
231 С1241-207-0303'200''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф25мм (код 91925)/'м*
232 ЦЦ13-080206-1902'1000+200+50+50+500''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
233 Ц13-080206-2002(РС295991)'1000+200+50+50+500''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка'м*
234 С1241-207-0304'1000''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф32мм с протяжкой (код 91932)/'м*
235 С1241-207-0305'200''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба гофрированная гибкая ПВХ ф40 с протяжкой не распрост.горение серия 9 (код 9094050)/'м*
236 С1241-207-0306'50''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 9 ф50мм (код 9095030)/'м*
237 С1241-207-0304'50''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф32мм с протяжкой (код 11932)/'м*
238 С1241-207-0305'500''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /Труба ПВХ гибкая гофрированная серия 10 ф40 мм (код 11940)/'м*
239 Ц13-080201-3413'10''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
240 С1241-207-1001'10''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 НГ DN/OD 46/Труба гибкая гофрированная ПНД ф50 с протяжкой (код 151950)/'м*
241 Ц13-080201-3414'100''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях'м*
242 С1241-207-1002'100''Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 63 ГОСТ Р

МЭК 61386.24-2014, /Труба гибкая гофрированная ПНД ф63 с протяжкой (код 151963)/'м*
243 С1241-221-0107'4000''Хомуты для крепления труб/держатель с хомутом для трубы 25-63 ДКС арт.51263/'шт.*
244 С1252-207-4716'200''Хомут столбовой SI 240-280/Хомут из нержавейки AISI 304 8х600мм ДКС арт. 27416/'шт.*
245 Ц13-080303-2501'100''Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
246 С1247-202-1202'100''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка универсальная клеммная, IP66, разм.125х85х55мм, КМ-0(8к)-IP55 4 ввода/'шт.*
247 Ц13-110402-0101'20''Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт'шт.*
248 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'40:1,12'Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный- Ship S901B'шт.*
249 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'40:1,12'Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e'шт.*
250 Ц13-100902-1208'1+7+14''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования, /примени-но как, монтаж смотрового устройства/'шт.*
251 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'10762:1,12'Смотровое устройство с крышкой, 225х175х145 (код 025001)'шт*
252 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'7'32286:1,12'Смотровое устройство, 335х240х255 (код 025002)'шт*
253 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'14'21525:1,12'Смотровое устройство (без дна), 335х240х255 (код 025003)'шт*
254 С1214-209-0410'0,200.55,488''Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
255 Ц13-080201-3417'30''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
256 С1241-207-1105'30''Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014, /Труба жесткая гофрированная ф110 (код 160911А)/'м*
257 С1241-211-1006'6''Муфта полиэтиленовая для гофрированных двухслойных труб, с уплотнением IP 66, DN 110, /Муфта соединительная для трубы ф100 (код 017110)/'шт.*
258 Ц13-100702-0501'30''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт*
259 С1247-202-0108'30''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/'шт.*
260 П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
261 Е11-460302-0305'20''Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
262 Ц13-100902-0701'40''Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства'пар*
263 К'Клокова'Чекушина*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г.АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-02-01**

(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-КЖ1, КМ1, АС1

Сметная стоимость 161881,889 тыс.тенге
Сметная заработная плата 17759,06 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 10,168 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**01010**-0345 **2**-0345 **1101**-0102 -0345 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | 641 | 492,16 -- | 492,16 120,5 | 315475 -- | 315475 77241 | -- -- | -- -- | -- -- | 55613 29685 | | 400773 |
| 2. | C3412-**102**-0210 **412-102**-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - **8%** | т·км | 12627,7 | 36 -- | -- -- | 454597 -- | -- -- | -- -- | -- -- | -- 36368 | | | 490965 |
| 3. | E11-**01010**-0345 **1**-0345 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал | м3 грунта | 615 | 423,71 -- | 423,71 103,75 | 260582 -- | 260581 63806 | -- -- | -- -- | -- -- | 45941 24520 | | 331043 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1101**-0101 -0345 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3<br>НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 39 | 6718,07 | -- | 262005 | -- | -- | 188643 | 486700 |
| | E11-**01020** -**5**-0303 **1101**-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 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**<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | | 6718,07 | -- | 262005 | -- | -- | 36052 | |
| 5. | | | | 634 | 75,99 | 75,99 | 48178 | 48178 | -- | 10277 | 63134 |
| | E11-**01010** -**4**-0402 **1101**-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | | -- | 22,52 | -- | 14278 | -- | 4679 | |
| 6. | | | | 634 | 341,05 | 164,21 | 216226 | 104109 | -- | 114209 | 356873 |
| | E11-**01020** -**1**-0501 **1101**-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3 уплотненного грунта | | 176,84 | 73,35 | 112117 | 46504 | -- | 26438 | |
| 7. | | | | 20 | 2596,09 | -- | 51922 | -- | -- | 37384 | 96450 |
| | E11-**01020** -**5**-0503 **1101**-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | | 2596,09 | -- | 51922 | -- | -- | 7144 | |
| 8. | | | | 25,32 | 13915,08 | 3670,33 | 352330 | 92933 | 213221 | 79499 | 466376 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-08010-1-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 46176 | 39307 | -- | 34546 | |
| | | Фундамент ФМ-1 (10шт) | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 2,7 | 46550,39 | 2395,78 | 125686 | 6469 | 112085 | 7734 | 144094 |
| | E11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 7132 | 1368 | -- | 10674 | |
| 10. | | | | 21,1 | 64728,65 | 4178,6 | 1365775 | 88169 | 964700 | 302225 | 1801440 |
| | E11-06010-1-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 312906 | 19209 | -- | 133440 | |
| 11. | | | | 0,2914 | 354275 | -- | 103236 | -- | 103236 | -- | 111495 |
| | C1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 8259 | |
| 12. | | | | 0,4542 | 331233 | -- | 150446 | -- | 150446 | -- | 162482 |
| | C1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12036 | |
| 13. | | | | 0,264 | 1083710,87 | 2733,35 | 286100 | 722 | 271822 | 12620 | 322618 |
| | E11-06030-1-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК | Детали закладные весом более 20 кг. Установка - анкерный блок АБ-1<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 51347,52 | 1185,3 | 13556 | 313 | -- | 23898 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 13.1. | 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 0,264 | | 1029630 | | 271822 | | | |
| 14. | | | | 94,1 | 1380,4 | 40,04 | 129896 | 3768 | 71261 | 51515 | 195924 |
| | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 54867 | 526 | -- | 14513 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% Фундамент ФМ-2 (4шт) | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 1,16 | 46550,39 | 2395,78 | 53998 | 2779 | 48155 | 3323 | 61907 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 3064 | 588 | -- | 4586 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 9,52 | 64728,65 | 4178,6 | 616217 | 39781 | 435258 | 136359 | 812782 |
| | Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 141178 | 8667 | -- | 60206 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 0,12752 | 354275 | -- | 45177 | -- | 45177 | -- | 48791 |
| | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3614 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 0,1904 | 331233 | -- | 63067 | -- | 63067 | -- | 68112 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5045 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 0,23728 | 1083710,87 | 2733,35 | 257143 | 648 | 244311 | 11343 | 289965 |
| | Е11-06030 -1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка - анкерный блок АБ-2 | т | | 51347,52 | 1185,3 | 12184 | 281 | -- | 21479 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 19.1. | | | 1 | 0,23728 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 244311 | | | |
| 20. | | | | 39,6 | 1380,4 | 40,04 | 54664 | 1585 | 29989 | 21679 | 82451 |
| | Е11-08010 -1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 23090 | 221 | -- | 6108 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% Фундамент ФМ-3 (6шт) | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 3,06 | 46550,39 | 2395,78 | 142444 | 7331 | 127031 | 8766 | 163306 |
| | Е11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 8082 | 1550 | -- | 12097 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 17,82 | 64728,65 | 4178,6 | 1153465 | 74463 | 814737 | 255244 | 1521405 |
| | Е11-06010 | -Фундаменты общего | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | | | 14829,67 | 910,37 | 264265 | 16223 | -- | 112697 | |
| 23. | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,17484 | 354275 | -- | 61941 | -- | 61941 | -- | 66896 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4955 | |
| 24. | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,38766 | 331233 | -- | 128406 | -- | 128406 | -- | 138678 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10272 | |
| 25. | Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка - анкерный блок АБ-1 НР - 91%; СП - 8% | т | 0,1584 | 1083710,87 | 2733,35 | 171660 | 433 | 163094 | 7572 | 193571 |
| | | | | | 51347,52 | 1185,3 | 8133 | 188 | -- | 14339 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 25.1. | 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 | 0,1584 | | 1029630 | | 163093 | | | |
| 26. | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, | м2 поверхности | 73,38 | 1380,4 | 40,04 | 101294 | 2938 | 55570 | 40172 | 152783 |
| | | | | | 583,07 | 5,59 | 42786 | 410 | -- | 11317 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | бетону<br>НР - 93%; СП - 8%<br>Фундаментные балки ФБ-1 - ФБ-11 (12шт) | | | | | | | | | |
| 27. | Е11-06010-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 2,09 | 46550,39<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 97290<br>5520 | 5007<br>1059 | 86763<br>-- | 5987<br>8262 | 111539 |
| 28. | Е11-06070-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Балки фундаментные. Устройство - В15, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 10,52 | 90507,56<br>26228,66 | 8445,74<br>1715,85 | 952140<br>275926 | 88849<br>18051 | 587365<br>-- | 267518<br>97573 | 1317231 |
| 29. | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,2453 | 354275<br>-- | --<br>-- | 86904<br>-- | --<br>-- | 86904<br>-- | --<br>6952 | 93856 |
| 30. | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,31442 | 331233<br>-- | --<br>-- | 104146<br>-- | --<br>-- | 104146<br>-- | --<br>8332 | 112478 |
| 31. | Е11-06030-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка - МН111-1<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,0256 | 1540703,8<br>508340,45 | 2733,35<br>1185,3 | 39442<br>13014 | 70<br>30 | 26358<br>-- | 11870<br>4105 | 55417 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 31.1. | 130010 С | Закладные детали и | т | 1 0,0256 | | 1029630 | | 26359 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 46,09 | 1380,4 | 40,04 | 63623 | 1846 | 34903 | 25232 | 95963 |
| | Е11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0307 | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 583,07 | 5,59 | 26874 | 258 | -- | 7108 | |
| | 1108-0101 | обмазочная битумная в 2 | сти | | | | | | | | |
| | -0307 | слоя по выровненной | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | поверхности бутовой | | | | | | | | | |
| | 2022 | кладки, кирпичу, | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | бетону | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Цоколь, приливы | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 9,07 | 59251,92 | 2506,09 | 537415 | 22730 | 410730 | 99215 | 687561 |
| | Е11-06010 | -Фундаменты-столбы | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0113 | бетонные. Устройство | | | 11461,41 | 559,31 | 103955 | 5073 | -- | 50930 | |
| | 1106-0101 | приливов - В15, F150, | | | | | | | | | |
| | -0113 | W8 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 0,83 | 60952,29 | 8743,86 | 50590 | 7257 | 34646 | 9210 | 64584 |
| | Е11-06070 | -Пояса без опалубки. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0202 | Устройство цоколя - | | | 10466,37 | 1727,03 | 8687 | 1433 | -- | 4784 | |
| | 1106-0701 | В15, F150, W8 | | | | | | | | | |
| | -0202 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | Грунтовая подушка | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 257,56 | 670,06 | 65,71 | 172581 | 16924 | 118185 | 40857 | 230514 |
| | Е11-11010 | -Грунт. Уплотнение | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | щебнем | площади | | 145,49 | 23,27 | 37472 | 5993 | -- | 17076 | |
| | 1111-0101 | | уплотнен | | | | | | | | |
| | -0102 | НР - 94%; СП - 8% | ия | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 502,25 | 13915,08 | 3670,33 | 6988849 | 1843423 | 4229473 | 1576955 | 9251068 |
| | Е11-08010 | -Основание под | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0203 | фундаменты из | основани | | 1823,7 | 1552,41 | 915953 | 779698 | -- | 685265 | |
| | 1108-0101 | песчано-гравийной | я | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | смеси. Устройство НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Дренажный лоток с приямком | | | | | | | | | |
| 37. | E11-06130-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство лотка НР - 91%; СП - 8% | м3 | 8,94 | 89218,64<br>33785,05 | 10470,95<br>4146,85 | 797615<br>302038 | 93610<br>37073 | 401967<br>-- | 308591<br>88496 | 1194703 |
| 38. | E11-06130-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство приямка НР - 91%; СП - 8% | м3 | 2,08 | 66308,25<br>17609,34 | 5980,69<br>2314,89 | 137921<br>36627 | 12440<br>4815 | 88854<br>-- | 37713<br>14051 | 189684 |
| 39. | C1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,1741 | 331233<br>-- | --<br>-- | 57668<br>-- | --<br>-- | 57668<br>-- | --<br>4613 | 62281 |
| 40. | C1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,01372 | 354275<br>-- | --<br>-- | 4861<br>-- | --<br>-- | 4861<br>-- | --<br>389 | 5250 |
| 41. | E11-06030-0408 1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка МН555 НР - 91%; СП - 8% | т | 0,37153 | 1181271,16<br>148907,81 | 2733,35<br>1185,3 | 438878<br>55324 | 1015<br>440 | 382539<br>-- | 50745<br>39170 | 528793 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 41.1. | | | 1 | 0,37153 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 382538 | | | |
| 42. | | | | 0,28946 | 115709,57 | 5187,52 | 33493 | 1501 | 441 | 21972 | 59902 |
| | Е11-**09060** **1**-0102 **1109**-0601 **-0102** РСНБ РК **2022** Кэтр и Кэм=1,12 | -Лотки, решетки, затворы, настил из стали. Монтаж<br>НР - 69%; СП - **8%** | т конструкций | | 109000,38 | 1009,72 | 31551 | 292 | -- | 4437 | |
| 43. | | | | 0,28946 | 457844 | -- | 132528 | -- | 132528 | -- | 143130 |
| | С1214-**107** **-0112** **214-107**-0 112 РСНБ РК 2022 | -Лист стальной просечно-вытяжной ПВ-506, толщиной 5 мм из углеродистой стали<br>СП - **8%** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10602 | |
| 44. | | | | 0,00852 | 1540703,8 | 2733,35 | 13127 | 23 | 8773 | 3950 | 18444 |
| | Е11-**06030** **1**-0407 **1106**-0301 **-0407** РСНБ РК **2022** Кэтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка - поз.6<br>НР - 91%; СП - **8%** | т | | 508340,45 | 1185,3 | 4331 | 10 | -- | 1366 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 44.1. | | | 1 | 0,00852 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 8772 | | | |
| 45. | | | | 1,93 | 51790,17 | 17,17 | 99955 | 33 | 85578 | 13483 | 122513 |
| | Е11-**11010** **1**-0209 **1111-0101** | -Разуклонка из бетона кл. В15. Устройство | м3 подстилающего | | 7431,96 | -- | 14344 | -- | -- | 9075 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 94%; СП - 8% | слоя | | | | | | | | |
| 46. | | | | 54 | 1380,4 | 40,04 | 74542 | 2162 | 40894 | 29562 | 112433 |
| | E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 31486 | 302 | -- | 8328 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% Фундамент Фо-1 (2шт) | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 1,4 | 46550,39 | 2395,78 | 65171 | 3354 | 58119 | 4010 | 74716 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 3698 | 709 | -- | 5534 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 9,02 | 55250,39 | 1225,77 | 498359 | 11056 | 403457 | 80268 | 624917 |
| | E11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 | м3 | | 9295,62 | 483,39 | 83846 | 4360 | -- | 46290 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 0,08968 | 331233 | -- | 29705 | -- | 29705 | -- | 32081 |
| | C1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2376 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 8,98 | 1380,4 | 40,04 | 12396 | 359 | 6801 | 4916 | 18697 |
| | E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 5236 | 50 | -- | 1385 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 93%; СП - 8%<br>Фундамент Фо-2 (3шт) | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 3,6 | 46550,39 | 2395,78 | 167581 | 8625 | 149447 | 10313 | 192125 |
| | Е11-06010<br>1-0101<br>1106-0101<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная.<br>Устройство - В7,5,<br>F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 9509 | 1824 | -- | 14232 | |
| 52. | | | | 21,6 | 51483,95 | 858,32 | 1112053 | 18540 | 944307 | 141779 | 1354139 |
| | Е11-06020<br>1-0105<br>1106-0201<br>-0105<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство - В15, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 6907,69 | 305,33 | 149206 | 6595 | -- | 100307 | |
| 53. | | | | 0,20724 | 331233 | -- | 68645 | -- | 68645 | -- | 74137 |
| | С1261-102<br>-0252<br>261-102-0<br>252 РСНБ<br>РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм<br>ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5492 | |
| 54. | | | | 21,42 | 1380,4 | 40,04 | 29568 | 858 | 16221 | 11726 | 44598 |
| | Е11-08010<br>1-0307<br>1108-0101<br>-0307<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты.<br>Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8%<br>Фундамент Фо-3 (1шт) | м2<br>поверхно<br>сти | | 583,07 | 5,59 | 12489 | 120 | -- | 3304 | |
| 55. | | | | 0,164 | 46550,39 | 2395,78 | 7634 | 393 | 6808 | 470 | 8752 |
| | Е11-06010<br>1-0101<br>1106-0101<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная.<br>Устройство - В7,5,<br>F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 433 | 83 | -- | 648 | |
| 56. | | | | 2,2 | 55250,39 | 1225,77 | 121551 | 2696 | 98405 | 19578 | 152419 |
| | Е11-06020<br>1-0104 | -Фундаменты общего назначения | м3 | | 9295,62 | 483,39 | 20450 | 1063 | -- | 11290 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 | железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| 57. | С1261-102 -0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,0381 | 331233<br>-- | --<br>-- | 12620<br>-- | --<br>-- | 12620<br>-- | --<br>1010 | 13630 |
| 58. | Е11-06030 -1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка МН161-1 НР - 91%; СП - 8% | т | 0,0585 | 1181271,16<br>148907,81 | 2733,35<br>1185,3 | 69104<br>8711 | 160<br>69 | 60233<br>-- | 7990<br>6168 | 83262 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 58.1. | 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 | 0,0585 | | 1029630 | | 60233 | | | |
| 59. | Е11-08010 -1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% Фундамент Фо-4 (3шт) | м2 поверхности | 4,4 | 1380,4<br>583,07 | 40,04<br>5,59 | 6074<br>2566 | 177<br>25 | 3331<br>-- | 2409<br>679 | 9161 |
| 60. | Е11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК | -Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 1,44 | 46550,39<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 67033<br>3803 | 3449<br>729 | 59781<br>-- | 4125<br>5693 | 76851 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 9 | 55250,39 | 1225,77 | 497254 | 11032 | 402561 | 80090 | 623532 |
| | E11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 9295,62 | 483,39 | 83661 | 4351 | -- | 46187 | |
| 62. | | | | 0,1143 | 331233 | -- | 37860 | -- | 37860 | -- | 40889 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3029 | |
| 63. | | | | 0,0819 | 398537,61 | 4169,46 | 32640 | 342 | 25338 | 6444 | 42211 |
| | E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 91%; СП - 8% | т | | 84980,15 | 1483,62 | 6960 | 122 | -- | 3127 | |
| 64. | | | | 13,2 | 1380,4 | 40,04 | 18221 | 529 | 9995 | 7226 | 27483 |
| | E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% Фундамент Фо-5 (4шт) | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 7697 | 74 | -- | 2036 | |
| 65. | | | | 1,16 | 46550,39 | 2395,78 | 53998 | 2779 | 48155 | 3323 | 61907 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 3064 | 588 | -- | 4586 | |
| 66. | | | | 6 | 55250,39 | 1225,77 | 331502 | 7354 | 268374 | 53393 | 415687 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-06020-1-0104-1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 9295,62 | 483,39 | 55774 | 2900 | -- | 30792 | |
| 67. | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,0824 | 331233<br>-- | --<br>-- | 27294<br>-- | --<br>-- | 27294<br>-- | --<br>2183 | 29477 |
| 68. | Е11-06020-1-0107-1106-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 6 | 1674,55<br>1454,5 | 29,9<br>8,5 | 10047<br>8727 | 179<br>51 | 1141<br>-- | 7988<br>1443 | 19478 |
| 69. | Е11-13070-1-0902-1113-0701-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Бетон мелкозернистый кл. В25. Укладка НР - 69%; СП - 8% | м3 | 0,28 | 64807,66<br>18042,12 | 2772,94<br>1269,35 | 18146<br>5052 | 776<br>355 | 12318<br>-- | 3731<br>1750 | 23627 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 69.1. | 101817 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | 1,02 м3 | 0,2856 | | 43130 | | 12318 | | | |
| 70. | Е11-06030-1-0404-1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 91%; СП - 8% | т | 0,03252 | 398537,61<br>84980,15 | 4169,46<br>1483,62 | 12960<br>2764 | 135<br>48 | 10061<br>-- | 2559<br>1242 | 16760 |
| 71. | Е11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | 13,2 | 1380,4 | 40,04 | 18221 | 529 | 9995 | 7226 | 27483 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Гидроизоляция боковая поверхно обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% Фундамент Фо-6 (5шт) | | 583,07 | 5,59 | 7697 | 74 | -- | 2036 | |
| 72. | E11-06010 -0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,82 | 46550,39<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 38171<br>2166 | 1964<br>415 | 34041<br>-- | 2349<br>3242 | 43762 |
| 73. | E11-06020 -0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 3,7 | 55250,39<br>9295,62 | 1225,77<br>483,39 | 204426<br>34394 | 4536<br>1789 | 165496<br>-- | 32926<br>18988 | 256340 |
| 74. | C1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,091 | 331233<br>-- | --<br>-- | 30142<br>-- | --<br>-- | 30142<br>-- | --<br>2411 | 32553 |
| 75. | C1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,0406 | 354275<br>-- | --<br>-- | 14384<br>-- | --<br>-- | 14384<br>-- | --<br>1151 | 15535 |
| 76. | E11-06020 -0107 1106-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 3,7 | 1674,55<br>1454,5 | 29,9<br>8,5 | 6196<br>5382 | 110<br>31 | 704<br>-- | 4926<br>890 | 12012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| 77. | | | | 1,2 | 64807,66 | 2772,94 | 77769 | 3327 | 52791 | 15990 | 101260 |
| | E11-13070 | -Бетон мелкозернистый | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0902 | кл. В25. Укладка | | | 18042,12 | 1269,35 | 21651 | 1523 | -- | 7501 | |
| | 1113-0701 | | | | | | | | | | |
| | -0902 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 77.1. | | | 1,02 | 1,224 | | | | | | | |
| | 101817 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | м3 | | | 43130 | | 52791 | | | |
| 78. | | | | 0,1668 | 398537,61 | 4169,46 | 66476 | 695 | 51606 | 13124 | 85968 |
| | E11-06030 | -Болты анкерные на | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0404 | поддерживающие | | | 84980,15 | 1483,62 | 14175 | 247 | -- | 6368 | |
| | 1106-0301 | конструкции. Установка | | | | | | | | | |
| | -0404 | при бетонировании | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 10,05 | 1380,4 | 40,04 | 13873 | 402 | 7611 | 5502 | 20925 |
| | E11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0307 | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 583,07 | 5,59 | 5860 | 56 | -- | 1550 | |
| | 1108-0101 | обмазочная битумная в 2 | сти | | | | | | | | |
| | -0307 | слоя по выровненной | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | поверхности бутовой | | | | | | | | | |
| | 2022 | кладки, кирпичу, | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | бетону | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Фундамент Фо-7 (3шт) | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 0,462 | 46550,39 | 2395,78 | 21506 | 1107 | 19179 | 1323 | 24656 |
| | E11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | Устройство - В7,5, | | | 2641,31 | 506,59 | 1220 | 234 | -- | 1826 | |
| | 1106-0101 | F150, W8 | | | | | | | | | |
| | -0101 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 2,25 | 55250,39 | 1225,77 | 124313 | 2758 | 100640 | 20023 | 155882 |
| | E11-06020 | -Фундаменты общего | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0104 | назначения | | | 9295,62 | 483,39 | 20915 | 1088 | -- | 11547 | |
| | 1106-0201 | железобетонные объемом | | | | | | | | | |
| | -0104 | до 5 м3. Устройство - | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | В15, F150, W8 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 0,06822 | 331233 | -- | 22597 | -- | 22597 | -- | 24405 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1808 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 0,02304 | 354275 | -- | 8162 | -- | 8162 | -- | 8815 |
| | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 653 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 2,25 | 1674,55 | 29,9 | 3768 | 67 | 428 | 2995 | 7305 |
| | Е11-06020-1-0107 1106-0201-0107 РСНБ РК 2022 | Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство | м3 | | 1454,5 | 8,5 | 3273 | 19 | -- | 541 | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 0,33 | 64807,66 | 2772,94 | 21387 | 915 | 14518 | 4397 | 27847 |
| | Е11-13070-1-0902 1113-0701-0902 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый кл. В25. Укладка | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 5954 | 419 | -- | 2063 | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 85.1. | 101817 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | 1,02 м3 | 0,3366 | | 43130 | | 14518 | | | |
| 86. | | | | 0,02172 | 398537,61 | 4169,46 | 8656 | 90 | 6720 | 1709 | 11194 |
| | Е11-06030-1-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 | Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании | т | | 84980,15 | 1483,62 | 1846 | 32 | -- | 829 | |
| | Кзтр и | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 5,67 | 1380,4 | 40,04 | 7827 | 227 | 4294 | 3104 | 11806 |
| | E11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0307 | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 583,07 | 5,59 | 3306 | 32 | -- | 874 | |
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | сти | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 8% Фундамент Фо-8 (1шт) | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 0,234 | 46550,39 | 2395,78 | 10893 | 561 | 9714 | 670 | 12488 |
| | E11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | Устройство - В7,5, | | | 2641,31 | 506,59 | 618 | 119 | -- | 925 | |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | F150, W8 | | | | | | | | | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 1,33 | 55250,39 | 1225,77 | 73483 | 1630 | 59490 | 11836 | 92144 |
| | E11-06020 | -Фундаменты общего | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0104 | назначения | | | 9295,62 | 483,39 | 12363 | 643 | -- | 6825 | |
| | 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 | | | | | | | | | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 0,03696 | 331233 | -- | 12242 | -- | 12242 | -- | 13221 |
| | C1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 979 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 0,00756 | 354275 | -- | 2678 | -- | 2678 | -- | 2892 |
| | C1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 214 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 1,33 | 1674,55 | 29,9 | 2227 | 39 | 254 | 1771 | 4317 |
| | E11-06020 | -Колодцы для анкерных | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0107 | болтов. Дополнительные | | | 1454,5 | 8,5 | 1934 | 11 | -- | 320 | |
| | 1106-0201 | затраты на устройство | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0107<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 0,18 | 64807,66 | 2772,94 | 11665 | 499 | 7918 | 2398 | 15189 |
| | E11-13070<br>1-0902<br>1113-0701<br>-0902<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Бетон мелкозернистый кл. В25. Укладка<br>НР - 69%; СП - 8% | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 3248 | 228 | -- | 1125 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 93.1. | 101817 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | 1,02<br>м3 | 0,1836 | | 43130 | | 7919 | | | |
| 94. | | | | 0,01448 | 398537,61 | 4169,46 | 5771 | 60 | 4480 | 1139 | 7463 |
| | E11-06030<br>1-0404<br>1106-0301<br>-0404<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 84980,15 | 1483,62 | 1231 | 21 | -- | 553 | |
| 95. | | | | 2,4 | 1380,4 | 40,04 | 3313 | 96 | 1818 | 1314 | 4997 |
| | E11-08010<br>1-0307<br>1108-0101<br>-0307<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8%<br>Опоры ОП1...ОП19 | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 1399 | 13 | -- | 370 | |
| 96. | | | | 0,47 | 57661,74 | 2506,09 | 27101 | 1178 | 20536 | 5141 | 34822 |
| | E11-06010<br>1-0113<br>1106-0101<br>-0113<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В15<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 11461,41 | 559,31 | 5387 | 263 | -- | 2579 | |
| 97. | | | | 1,371084 | 2031 | -- | 2785 | -- | 2785 | -- | 3008 |
| | С1235-301 | -Смеси сухие на | кг | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0108 235-301-0 108 РСНБ РК 2022 | цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 - Пенетрон Адмикс<br><br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 223 | |
| 98. | | | | 0,067 | 1540703,8 | 2733,35 | 103227 | 183 | 68985 | 31066 | 145036 |
| | E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка<br><br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 508340,45 | 1185,3 | 34059 | 79 | -- | 10743 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 98.1. | | | 1 | 0,067 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 68985 | | | |
| 99. | | | | 0,0255 | 1181271,16 | 2733,35 | 30122 | 69 | 26256 | 3483 | 36293 |
| | E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка<br><br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 3797 | 30 | -- | 2688 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 99.1. | | | 1 | 0,0255 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 26256 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Монолитное перекрытие | | | | | | | | | |
| 100. | | | | 88,6 | 1234,35 | 305,6 | 109363 | 27076 | 14044 | 53390 | 175774 |
| | Е11-09040 | -Покрытие кровельное из | м2 | | | | | | | | |
| | 1-0201 | профилированного листа | покрытия | | 770,24 | 103,09 | 68243 | 9134 | -- | 13021 | |
| | 1109-0401 | при высоте здания до 25 | | | | | | | | | |
| | -0201 | м. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 88,6 | 5344 | -- | 473478 | -- | 473478 | -- | 511356 |
| | С1224-102 | -Профилированный настил | м2 | | | | | | | | |
| | -1106 | оцинкованный высотой | | | -- | -- | -- | -- | -- | 37878 | |
| | 224-102-1 | профиля 75 мм, толщиной | | | | | | | | | |
| | 106 РСНБ | стали 0,8 мм СТ РК EN | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 508-1-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | | | | 8,1 | 114588,34 | 6160,3 | 928166 | 49898 | 530619 | 325143 | 1353574 |
| | Е11-06080 | -Перекрытия ребристые. | м3 | | | | | | | | |
| | 1-0106 | Устройство на высоте от | | | 42919,63 | 1191,5 | 347649 | 9651 | -- | 100265 | |
| | 1106-0801 | опорной площади более | | | | | | | | | |
| | -0106 | 6 м | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 103. | | | | 0,20899 | 354275 | -- | 74040 | -- | 74040 | -- | 79963 |
| | С1261-102 | -Сетки арматурные | т | | | | | | | | |
| | -0251 | сварные из арматурной | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5923 | |
| | 261-102-0 | стали А-I (А240) и А-II | | | | | | | | | |
| | 251 РСНБ | (А300), диаметром от 6 | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | до 16 мм ГОСТ | | | | | | | | | |
| | | 23279-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104. | | | | 0,61674 | 331233 | -- | 204285 | -- | 204285 | -- | 220628 |
| | С1261-102 | -Сетки арматурные | т | | | | | | | | |
| | -0252 | сварные из арматурной | | | -- | -- | -- | -- | -- | 16343 | |
| | 261-102-0 | стали А-III (А400), | | | | | | | | | |
| | 252 РСНБ | диаметром от 6 до 40 мм | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | ГОСТ 23279-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 105. | | | | 73,34 | 1499,99 | 46,97 | 110009 | 3444 | 56861 | 48660 | 171363 |
| | Е11-11010 | -Стяжки бетонные | м2 | | | | | | | | |
| | 1-1103 | толщиной 20 мм. | стяжки | | 677,72 | 28,12 | 49704 | 2062 | -- | 12694 | |
| | 1111-0101 | Устройство | | | | | | | | | |
| | -1103 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 106. | | | | 73,34 | 420,07 | 16,63 | 30808 | 1220 | 28394 | 1764 | 35178 |
| | E11-**11010** | -Стяжки бетонные. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | **1**-1104 | Устройство. Добавлять | стяжки | | 16,28 | 9,3 | 1194 | 682 | -- | **2606** | |
| | **1111**-0101 | на каждые 5 мм | | | | | | | | | |
| | -1104 | изменения толщины | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | стяжки к норме | | | | | | | | | |
| | **2022** | **1111-0101**-1103, на | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | толщ. 30мм | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| | К=2 | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 24066444 | 3322725 | 15930245 | 4948685 | 31336348 |
| | | | Тенге | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | **4358876** | **1198218** | -- | **2321216** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 23923588 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 13956459 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 5447874 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1959297 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 454597 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 4873323 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | **2303758** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 31100669 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 3240 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 5447874 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 142856 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 14484 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 109220 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 75362 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | **17458** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 235676 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 65 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 109220 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 31336345 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | **3305** |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 5557094 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| | | ========== | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 21,944 | 49114,33 | 21600,9 | 1077765 | 474010 | 67373 | 472137 | 1673894 |
| | E11-**09030** | -Колонны одноэтажных и | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | **1**-0201 | многоэтажных зданий и | конструк | | 24443,22 | 6738,74 | 536382 | 147875 | -- | **123992** | |
| | **1109**-0301 | крановых эстакад | ций | | | | | | | | |
| | -0201 | высотой до 25 м | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | цельного сечения массой | | | | | | | | | |
| | 2022 | до 1 т. Монтаж | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 108. | | | | 21,944 | 965674 | -- | 21190750 | -- | 21190750 | -- | 22886010 |
| | C1222-**525** | -Колонны зданий и | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0102 | сооружений с | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1695260 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 222-525-0 102 РСНБ РК 2022 | преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 5,512 | 180990,18 | 40336,02 | 997618 | 222332 | 18583 | 568319 | 1691212 |
| | E11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 137282,8 | 12145,95 | 756703 | 66948 | -- | 125275 | |
| 110. | | | | 5,512 | 975844 | -- | 5378852 | -- | 5378852 | -- | 5809160 |
| | C1222-512 -0401 222-512-0 401 РСНБ РК 2022 | -Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)<br><br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 430308 | |
| 111. | | | | 4,992 | 124319,67 | 40684,34 | 620604 | 203096 | 44177 | 289905 | 983350 |
| | E11-09040 2-0101 1109-0402 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фахверк. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 74785,79 | 9379,37 | 373331 | 46822 | -- | 72841 | |
| 112. | | | | 0,416 | 979936 | -- | 407653 | -- | 407653 | -- | 440265 |
| | C1222-512 -0501 222-512-0 501 РСНБ РК 2022 | -Стойки фахверка<br><br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 32612 | |
| 113. | | | | 4,576 | 979936 | -- | 4484187 | -- | 4484187 | -- | 4842922 |
| | C1222-512 -0601 222-512-0 601 РСНБ РК 2022 | -Ригели фахверка<br><br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 358735 | |
| 114. | | | | 19,552 | 58977,1 | 19104,14 | 1153120 | 373524 | 109745 | 546077 | 1835133 |
| | E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК | -Балки, прогоны, связи покрытия при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж | т конструкций | | 34259,95 | 6217,57 | 669851 | 121566 | -- | 135936 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 115. | | | | 19,552 | 970424 | -- | 18973730 | -- | 18973730 | -- | 20491628 |
| | С1222-512-0801-222-512-0 801 РСНБ РК 2022 | -Балки и прогоны из прокатных профилей | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1517898 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 116. | | | | 0,832 | 144393,59 | 50416,1 | 120135 | 41946 | 13149 | 54972 | 189115 |
| | Е11-09030-4-0101-1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж | т конструкций | | 78173,58 | 17582,93 | 65040 | 14629 | -- | 14009 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 117. | | | | 0,832 | 1004968 | -- | 836133 | -- | 836133 | -- | 903024 |
| | С1222-503-0201-222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 66891 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 118. | | | | 1,56 | 154675,46 | 47378,33 | 241294 | 73910 | 20976 | 119783 | 389963 |
| | Е11-09030-4-0201-1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж | т конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 146408 | 27191 | -- | 28886 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 119. | | | | 1,56 | 740490 | -- | 1155164 | -- | 1155164 | -- | 1247577 |
| | С1222-506-0701-222-506-0 701 РСНБ РК 2022 | -Переходные мостики, площадки прямоугольные | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 92413 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 120. | | | | 0,728 | 213814,31 | 13660,34 | 155657 | 9945 | 8150 | 95363 | 271101 |
| | Е11-09030-5-0301-1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 137562 | 645 | -- | 20082 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121. | | | | 0,728 | 973588 | -- | 708772 | -- | 708772 | -- | 765474 |
| | С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | -Опоры для зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 56702 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 122. | | | | 30,368 | 14178 | -- | 430558 | -- | 430558 | -- | 465003 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.3 | -Поправка на марку стали С255 | тн | | -- | -- | -- | -- | -- | 34445 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 123. | | | | 23,608 | 7791 | -- | 183930 | -- | 183930 | -- | 198644 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | тн | | -- | -- | -- | -- | -- | 14714 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 124. | | | | 55,12 | 28087 | -- | 1548155 | -- | -- | -- | 1672007 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | -Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004 | тн | | -- | -- | -- | -- | -- | 123852 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 125. | | | | 1590 | 140,67 | 4,36 | 223665 | 6933 | 75922 | 97737 | 347113 |
| | Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 88,56 | 0,53 | 140810 | 843 | -- | 25710 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 126. | | | | 1590 | 221,74 | 6,36 | 352567 | 10113 | 177857 | 114719 | 504666 |
| | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 164597 | 1670 | -- | 37381 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 127. | | | | 251,93 | 540,03 | 41,71 | 136050 | 10508 | 1774 | 85540 | 239319 |
| | Е11-13030-1-1707 1113-0301-1707 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 | м2 | | 491,28 | 0,8 | 123768 | 202 | -- | 17728 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,06 | /R-15/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 128. | | | | 289,19 | 697,68 | 56,29 | 201762 | 16279 | 2035 | 126897 | 354952 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1708 | металлические | | | 634,35 | 1,59 | 183448 | 460 | -- | 26293 | |
| | 1113-0301 -1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 129. | | | | 526,44 | 855,9 | 70,34 | 450580 | 37030 | 3706 | 283562 | 792871 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1709 | металлические | | | 778,52 | 2,12 | 409844 | 1116 | -- | 58730 | |
| | 1113-0301 -1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60, R-120 | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 130. | | | | 2301,2725 | 2071 | -- | 4765935 | -- | 4765935 | -- | 5147210 |
| | С1236-202 -1010 236-202-1 010 РСНБ РК 2022 | -Краска огнезащитная Феникс СТВ ГОСТ Р 53295-2009 | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 381275 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 131. | | | | 4 | 125752,13 | 1955,42 | 503009 | 7822 | 293600 | 172015 | 729025 |
| | Е11-46010 | -Колонны. Обетонирование | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0801 1146-0101 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | бетоном кл. В15 | | | 50396,64 | 798,19 | 201587 | 3193 | -- | 54002 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 132. | | | | 14,58 | 2145,66 | 11,72 | 31284 | 171 | 15669 | 14115 | 49031 |
| | Е11-06030 | -Подливка под | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | оборудование толщиной 20 мм из мелкозернистого бетона кл. В25. Устройство | | | 1059,25 | 4,59 | 15444 | 67 | -- | 3632 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 133. | | | | 14,58 | 7934,4 | 53,56 | 115684 | 781 | 70778 | 40440 | 168614 |
| | Е11-06030 | -Подливка под | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0202 1106-0301 | оборудование из мелкозернистого бетона | | | 3026,42 | 21,55 | 44125 | 314 | -- | 12490 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | кл. В25. Устройство. Добавлять к норме **11-060301**-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 120мм<br><br>НР - 91%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | -- | -- | 66444613 | 1488400 | 59439158 | 3081581 | 75088283 |
| | | Тенге | | | -- | -- | 3968900 | 433541 | -- | 5562092 | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 61463932 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 641342 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 1291488 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 57901176 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 935025 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 4991912 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 67390869 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 694 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1291488 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 4980681 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | **282153** | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 3110953 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 614488 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 2146556 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 570180 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 7697417 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1727 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 3110953 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 75088286 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 2421 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 4402441 | | | |
| | РАЗДЕЛ 3. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | |
| | ПЕРЕКРЫТИЕ | | | | | | | | | | |
| 134. | | | 10 | 23888,83 | 6574,95 | 238888 | 65750 | 76934 | 135283 | 404104 | |
| | E11-**07010**-**5**-0113 **1107**-0105-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Плиты покрытий длиной до 12 м, площадью до 20 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м<br><br>НР - 118%; СП - **8%** | шт. сборных конструкций | 9620,43 | 1844,19 | 96204 | 18442 | -- | 29934 | | |
| 135. | | | 89,1 | 12628 | -- | 1125155 | -- | 1125155 | -- | 1215167 | |
| | C1222-**203**-0303 **222-203**-0 | -Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, | м2 | -- | -- | -- | -- | -- | 90012 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 303 РСНБ РК 2022 | высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 136. | | | | 1,5943 | 162168,02 | 85514,56 | 258544 | 136336 | 30886 | 91009 | 377517 |
| | Е11-09030 1-0101 1109-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Пластины из толстолистовой стали с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 57280,61 | 25449,93 | 91322 | 40575 | -- | 27964 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | СТЕНОВЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ | | | | | | | | | |
| 137. | | | | 482,07 | 4819,94 | 2190,28 | 2323548 | 1055868 | 901509 | 417395 | 2960218 |
| | Е11-09040 2-0106 1109-0402 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями | м2 | | 759,58 | 495,26 | 366171 | 238750 | -- | 219274 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 138. | | | | 506,1735 | 19275 | -- | 9756494 | -- | 9756494 | -- | 10537014 |
| | С1222-502 -0105 222-502-0 105 РСНБ РК 2022 | -Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 120 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 780520 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 139. | | | | 431,58 | 2869,93 | 887,12 | 1238604 | 382863 | 410760 | 416047 | 1787026 |
| | Е11-09040 1-0205 1109-0401 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж | м2 покрытия | | 1031,05 | 366,07 | 444981 | 157988 | -- | 132374 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 140. | | | | 453,159 | 22053 | -- | 9993515 | -- | 9993515 | -- | 10792996 |
| | С1222-502 -0307 222-502-0 307 РСНБ РК 2022 | -Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 150 мм ГОСТ 32603-2012 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 799481 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 141. | | | | 136 | 264 | -- | 35904 | -- | 35904 | -- | 38776 |
| | С1224-204-0113 | -Уплотнитель кровельный профильный МП ТСП-К-В, МП ТСП-К-А | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2872 | |
| | 224-204-0113 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 142. | | | | 657,25 | 3705,61 | 2210,21 | 2435512 | 1452661 | 194322 | 878237 | 3578851 |
| | Е11-09040-2-0108 1109-0402-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Установка фасонных (доборных) элементов | м фасонных (доборных) элементов | | 1199,74 | 736,83 | 788529 | 484282 | -- | 265102 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 142.1. | | | | 0,02 | 13,145 | | | | | | |
| | 290057 С | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | | | 1242 | | 16326 | | | |
| 143. | | | | 0,30679 | 998585 | -- | 306356 | -- | 306356 | -- | 330864 |
| | С1222-526-0102 222-526-0102 РСНБ РК 2022 | -Фасонные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием тонколистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 24508 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 144. | | | | 0,25202 | 1182969,5 | 13805,48 | 298132 | 3479 | 262257 | 39083 | 364192 |
| | Е11-07010-7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка - поз. 26, 27 | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 32396 | 725 | -- | 26977 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 145. | | | | 30 | 29 | -- | 870 | -- | 870 | -- | 940 |
| | С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М10х120 ГОСТ 28778-90 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 70 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Водосточная система (лист 6) | | | | | | | | | |
| 146. | | | | 27 | 3024,35 | 193,69 | 81657 | 5230 | 1747 | 70005 | 163795 |
| | Е11-12010 | -Водосток наружный. | м труб | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0707 1112-0101 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Устройство НР - 92%; СП - 8% | | | 2765,93 | 52,29 | 74680 | 1412 | -- | 12133 | |
| 147. | С1224-106 -0101 224-106-0 101 РСНБ РК 2022 | -Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 120 мм<br>СП - 8% | м | 24 | 2557 | -- | 61368 | -- | 61368 | -- | 66277 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4909 | |
| 148. | С1224-106 -0109 224-106-0 109 РСНБ РК 2022 | -Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 120 мм<br>СП - 8% | шт. | 2 | 1424 | -- | 2848 | -- | 2848 | -- | 3076 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 228 | |
| 149. | С1224-106 -0107 224-106-0 107 РСНБ РК 2022 | -Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 120 мм<br>СП - 8% | шт. | 45 | 1717 | -- | 77265 | -- | 77265 | -- | 83446 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6181 | |
| 150. | С1224-106 -0104 224-106-0 104 РСНБ РК 2022 | -Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм<br>СП - 8% | шт. | 3 | 3680 | -- | 11040 | -- | 11040 | -- | 11923 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 883 | |
| 151. | С1224-106 -0102 224-106-0 102 РСНБ РК 2022 | -Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм<br>СП - 8% | м | 27 | 3310 | -- | 89370 | -- | 89370 | -- | 96520 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7150 | |
| 152. | | | | 6 | 3330 | -- | 19980 | -- | 19980 | -- | 21578 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1224-106-0103 224-106-0103 РСНБ РК 2022 | -Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1598 | |
| 153. | С1224-106-0108 224-106-0108 РСНБ РК 2022 | -Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм<br>СП - 8% | шт. | 42 | 1426 | -- | 59892 | -- | 59892 | -- | 64683 |
| | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4791 | |
| | | Перегородки (лист 8) | | | | | | | | | |
| 154. | Е11-08040-1-0303 1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Перегородки армированные толщиной в 1/2 керамического кирпича М100 на цементно-песчаном растворе М50. Кладка при высоте этажа до 4 м<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 перегородок (за вычетом проемов) | 231,08 | 10301,03 | 563,27 | 2380362 | 130161 | 1282015 | 929415 | 3574560 |
| | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 4189,83 | 134,96 | 968186 | 31187 | -- | 264783 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 154.1. | 102869 С | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | 0,0504 11,646432 | | 98574 | | 1148035 | | | |
| 155. | С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,76837 | 455717 | -- | 350159 | -- | 350159 | -- | 378172 |
| | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 28013 | |
| | | Фундамент под перегородки | | | | | | | | | |
| 156. | Е11-11010-1-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Грунт. Уплотнение щебнем<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 площади уплотнения | 35,56 | 670,06 | 65,71 | 23827 | 2336 | 16317 | 5641 | 31826 |
| | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 145,49 | 23,27 | 5174 | 827 | -- | 2358 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,06 | | | | | | | | | |
| 157. | | | | 6,28 | 56055,2 | 4304,67 | 352027 | 27033 | 269002 | 55931 | 440595 |
| | E11-06010 1-0120 1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 8915,96 | 871,09 | 55992 | 5470 | -- | 32637 | |
| 158. | | | | 0,08258 | 331233 | -- | 27353 | -- | 27353 | -- | 29541 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2188 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 159. | | | | 0,0231 | 1182969,5 | 13805,48 | 27327 | 318 | 24040 | 3582 | 33382 |
| | E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка - ММ1 НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 2969 | 66 | -- | 2473 | |
| | | Утепление воздухоприемной камеры | | | | | | | | | |
| 160. | | | | 1,2896 | 88922,32 | 5284,88 | 114674 | 6815 | 35647 | 56770 | 185160 |
| | E11-26020 1-0101 1126-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 55995,29 | 1927,98 | 72212 | 2486 | -- | 13716 | |
| 161. | | | | 1,250912 | 5580 | -- | 6980 | -- | 6980 | -- | 7538 |
| | С1234-202 -0101 234-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-А ГОСТ 10499-95 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 558 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Перемычки и обрамление отверстий (лист 9) | | | | | | | | | |
| 162. | | | | 13 | 1208,52 | 525,28 | 15711 | 6828 | 4214 | 7219 | 24764 |
| | E11-07050 3-0110 1107-0503 -0110 | -Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | | 359,12 | 111,48 | 4669 | 1449 | -- | 1834 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 163. | С1222-102-0108 РСНБ РК 2022 | -Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 СП - 8% | м3 | 0,124 | 159066<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 19724<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 19724<br>--<br>-- | --<br>1578 | 21302 |
| 164. | Е11-08020-1-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Обрамления проемов металлические. Установка | т металлических изделий | 0,04547 | 1167229,63<br>104762,55 | 20070,93<br>6957,49 | 53074<br>4764 | 912<br>316 | 47398<br>-- | 4724<br>4624 | 62422 |
| | | ОКНА | | | | | | | | | |
| 165. | Е11-10050-1-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых - Ок-1 НР - 90%; СП - 8% | м2 | 12,6 | 5192,91<br>2702,16 | 349,63<br>172,73 | 65431<br>34047 | 4405<br>2176 | 26979<br>-- | 32601<br>7842 | 105875 |
| 166. | Е11-10050-1-0102 1110-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих - Ок-2 НР - 90%; СП - 8% | м2 | 25,2 | 4129,97<br>2269,42 | 338,65<br>170,4 | 104075<br>57189 | 8534<br>4294 | 38352<br>-- | 55335<br>12753 | 172163 |
| 167. | Е11-10050-1-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК | -Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) | м2 | 0,9 | 6141,47<br>3166,01 | 348,22<br>170,4 | 5527<br>2849 | 313<br>153 | 2365<br>-- | 2702<br>658 | 8888 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | одностворчатых - Ок-3<br>НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 168. | | | | 12,6 | 34956 | -- | 440446 | -- | 440446 | -- | 475682 |
| | С1223-102-0207 223-102-0207 РСНБ РК 2022 | -Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99 - Ок-1<br>СП - 8% | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 35236 | |
| 169. | | | | 25,2 | 26924 | -- | 678485 | -- | 678485 | -- | 732764 |
| | С1223-102-0306 223-102-0306 РСНБ РК 2022 | -Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 - Ок-2<br>СП - 8% | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 54279 | |
| 170. | | | | 0,9 | 40016 | -- | 36014 | -- | 36014 | -- | 38895 |
| | С1223-102-0105 223-102-0105 РСНБ РК 2022 | -Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99 - Ок-3<br>СП - 8% | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2881 | |
| 171. | | | | 12,8 | 1410,89 | 12,26 | 18059 | 157 | 12064 | 5322 | 25252 |
| | Е11-10050-1-0403 1110-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. | -Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах панельных<br>НР - 90%; СП - 8% | м | | 456,11 | 5,91 | 5838 | 76 | -- | 1871 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | | | | | | | | | | |
| 172. | | | | 12,8 | 1238 | -- | 15846 | -- | 15846 | -- | 17114 |
| | С1223-501 -0103 223-501-0 103 РСНБ РК 2022 | -Доски подоконные из ПВХ м профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1268 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ДВЕРИ<br>Наружные двери | | | | | | | | | |
| 173. | | | | 4,2 | 5459,64 | 101,03 | 22930 | 424 | 2190 | 14148 | 40044 |
| | Е11-09040 -3-0404 1109-0403 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в бетонных стенах | м2 | | 4837,22 | 44,75 | 20316 | 188 | -- | 2966 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 174. | | | | 6,3 | 5947,28 | 95,81 | 37468 | 604 | 4077 | 22806 | 65096 |
| | Е11-09040 -3-0402 1109-0403 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенах | м2 | | 5204,35 | 42,01 | 32787 | 265 | -- | 4822 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 175. | | | | 4,2 | 72945 | -- | 306369 | -- | 306369 | -- | 330879 |
| | С1223-207 -0102 223-207-0 102 РСНБ РК 2022 | -Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 24510 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 176. | | | | 6,3 | 55181 | -- | 347640 | -- | 347640 | -- | 375451 |
| | С1223-207 -0101 223-207-0 101 РСНБ РК 2022 | -Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 27811 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 177. | | | | 4 | 5075 | -- | 20300 | -- | 20300 | -- | 21924 |
| | С1223-502 -0304 223-502-0 304 РСНБ | -Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1624 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | 5089-2011<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 178. | | | | 25,2 | 140,67 | 4,36 | 3545 | 110 | 1203 | 1549 | 5502 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0406 | металлические. | | | 88,56 | 0,53 | 2232 | 13 | -- | 407 | |
| | 1113-0301 | Огрунтовка грунтовкой | | | | | | | | | |
| | -0406 | ГФ-021 за один раз | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 179. | | | | 25,2 | 221,74 | 6,36 | 5588 | 160 | 2819 | 1818 | 7999 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1406 | металлические | | | 103,52 | 1,05 | 2609 | 26 | -- | 592 | |
| | 1113-0301 | огрунтованные. Окраска | | | | | | | | | |
| | -1406 | эмалями ПФ-115 за 2 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | раза | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| | | Внутренние двери | | | | | | | | | |
| 180. | | | | 23,94 | 3324,21 | 353,96 | 79582 | 8474 | 21647 | 48282 | 138093 |
| | Е11-10050 | -Проемы дверные наружные | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0201 | и внутренние площадью | | | 2066,03 | 174,84 | 49461 | 4186 | -- | 10229 | |
| | 1110-0501 | до 3 м2 в каменных | | | | | | | | | |
| | -0201 | стенах. Установка | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | блоков из ПВХ профилей | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | Изм. и | | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | |
| 181. | | | | 18,9 | 43712 | -- | 826157 | -- | 826157 | -- | 892250 |
| | С1223-203 | -Блоки дверные | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0302 | внутренние из ПВХ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 66093 | |
| | 223-203-0 | профилей | | | | | | | | | |
| | 302 РСНБ | комбинированные ДПВ | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 21-9, однопольные, со | | | | | | | | | |
| | | светопрозрачным | | | | | | | | | |
| | | заполнением верхней | | | | | | | | | |
| | | части однокамерным | | | | | | | | | |
| | | стеклопакетом и глухим | | | | | | | | | |
| | | заполнением нижней | | | | | | | | | |
| | | части полотна ГОСТ | | | | | | | | | |
| | | 30970-2014 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 182. | | | | 5,04 | 46991 | -- | 236835 | -- | 236835 | -- | 255782 |
| | С1223-203 | -Блоки дверные | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0301 | внутренние из ПВХ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 18947 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 223-203-0 301 РСНБ РК 2022 | профилей комбинированные ДПВ 21-8, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014<br>СП - 8%<br>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА<br>Потолок | | | | | | | | | |
| 183. | | | | 65,77 | 1237,6 | 10,69 | 81397 | 703 | 11320 | 55848 | 148225 |
| | Е11-15020 3-0502 1115-0203 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1054,79 | 6,64 | 69374 | 437 | -- | 10980 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 184. | | | | 65,77 | 660,04 | 1,52 | 43411 | 100 | 5528 | 30266 | 79571 |
| | Е11-15040 5-0113 1115-0405 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами ВД-АК-111 за один раз | м2 окрашиваемой поверхности | | 574,47 | 0,76 | 37783 | 50 | -- | 5894 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 185. | | | | 65,77 | 347,7 | 0,65 | 22868 | 42 | 2077 | 16615 | 42642 |
| | Е11-15040 5-0114 1115-0405 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами ВД-АК-111. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113 | м2 окрашиваемой поверхности | | 315,48 | 0,31 | 20749 | 20 | -- | 3159 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 186. | | | | 92,02 | 4752,45 | 28,22 | 437320 | 2597 | 199477 | 212677 | 701996 |
| | Е11-10040 3-0101 1110-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами ГКЛ 12,5. Устройство на прямых подвесах | м2 потолка | | 2556,47 | 11,53 | 235246 | 1061 | -- | 52000 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 25 | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 187. | | | | 92,02 | 1211,43 | 3,29 | 111476 | 302 | 15884 | 76312 | 202811 |
| | Е11-15020 6-0207 1115-0206 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе | м2 отделываемой поверхности | | 1035,54 | 1,08 | 95290 | 99 | -- | 15023 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 188. | | | | 92,02 | 302,73 | 2,09 | 27857 | 192 | 3561 | 19357 | 50992 |
| | Е11-15040 1-0204 1115-0401 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу | м2 окрашиваемой поверхности | | 261,94 | 1,01 | 24104 | 93 | -- | 3777 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Стены | | | | | | | | | |
| 189. | | | | 435,58 | 1007,3 | 8,91 | 438760 | 3881 | 64261 | 298425 | 796158 |
| | Е11-15020 3-0501 1115-0203 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 850,86 | 5,54 | 370618 | 2413 | -- | 58973 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 190. | | | | 198,89 | 567,12 | 1,52 | 112794 | 302 | 16717 | 76742 | 204699 |
| | Е11-15040 5-0111 1115-0405 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами ВД-АК-111 за один раз | м2 окрашиваемой поверхности | | 481,55 | 0,76 | 95775 | 151 | -- | 15163 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 191. | | | | 198,89 | 285,15 | 0,65 | 56713 | 130 | 6278 | 40293 | 104767 |
| | Е11-15040 5-0112 1115-0405 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами ВД-АК-111. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111 | м2 окрашиваемой поверхности | | 252,93 | 0,31 | 50305 | 62 | -- | 7761 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 192. | | | | 77,2 | 3559,79 | 29,35 | 274816 | 2265 | 171170 | 92092 | 396261 |
| | Е11-10040 | -Стены. Глухие. Обшивка | м2 стен | | 1313,22 | 12,22 | 101381 | 943 | -- | 29353 | |
| | 4-0201 | по одинарному | (за | | | | | | | | |
| | 1110-0404 | металлическому каркасу, | вычетом | | | | | | | | |
| | -0201 | отнесенному от базовой | проемов) | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | стены, из ПН и ПС | | | | | | | | | |
| | 2022 | профилей одним слоем | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | гипсокартонных листов | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | Изм. и | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | |
| 193. | | | | 77,2 | 1709,73 | 13,43 | 131991 | 1037 | 62575 | 52328 | 199065 |
| | Е11-34010 | -Каркасы стен. | м2 | | 885,74 | 6,14 | 68379 | 474 | -- | 14745 | |
| | 8-0401 | Заполнение | поверхно | | | | | | | | |
| | 1134-0108 | минераловатными | сти | | | | | | | | |
| | -0401 | плитами. Толщина | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | заполнения 50 мм | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 193.1. | | | 0,0515 | 3,9758 | | | | | | | |
| | 136004 С | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 | м3 | | | 15739 | | 62575 | | | |
| 194. | | | | 77,2 | 760,05 | 3,29 | 58676 | 254 | 13325 | 36144 | 102406 |
| | Е11-15020 | -Стены. Отделка | м2 | | 584,16 | 1,08 | 45097 | 83 | -- | 7586 | |
| | 6-0208 | внутренних поверхностей | отделыва | | | | | | | | |
| | 1115-0206 | облицованных | емой | | | | | | | | |
| | -0208 | гипсокартонными | поверхно | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | листами. Сухими смесями | сти | | | | | | | | |
| | 2022 | на гипсовой основе | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 195. | | | | 313,89 | 302,73 | 2,09 | 95024 | 656 | 12148 | 66030 | 173939 |
| | Е11-15040 | -Поверхности внутри | м2 | | 261,94 | 1,01 | 82220 | 317 | -- | 12885 | |
| | 1-0204 | помещений. Окраска | окрашива | | | | | | | | |
| | 1115-0401 | водными составами | емой | | | | | | | | |
| | -0204 | силикатная по | поверхно | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | штукатурке и кирпичу | сти | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 196. | | | | 26,2 | 7270,69 | 33,74 | 190492 | 884 | 59960 | 104122 | 318183 |
| | Е11-15010 | -Стены, столбы, пилястры | м2 | | 4948,4 | 19,25 | 129648 | 504 | -- | 23569 | |
| | 7-0101 | и откосы (без | поверхно | | | | | | | | |
| | 1115-0107 | карнизных, плинтусных и | сти | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону<br>НР - 80%; СП - 8%<br>ПОЛЫ | облицовки | | | | | | | | |
| 197. | | | | 12,32 | 10879,89 | 3264,57 | 134040 | 40220 | -- | 101075 | 253924 |
| | Е11-11010 1-0803 1111-0101 -0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м3 изоляции | | 7615,32 | 1112,49 | 93821 | 13706 | -- | 18809 | |
| 198. | | | | 13,552 | 13794 | -- | 186936 | -- | 186936 | -- | 201891 |
| | С1211-302 -0202 211-302-0 202 РСНБ РК 2022 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм<br>СП - 8%<br>Тип 1 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 14955 | |
| 199. | | | | 344,66 | 670,06 | 65,71 | 230943 | 22647 | 158151 | 54673 | 308467 |
| | Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Грунт. Уплотнение щебнем<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 площади уплотнения | | 145,49 | 23,27 | 50145 | 8020 | -- | 22851 | |
| 200. | | | | 34,466 | 51319,95 | 17,17 | 1768793 | 592 | 1512051 | 240781 | 2170340 |
| | Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Слои подстилающие бетонные. Устройство - В10<br>НР - 94%; СП - 8% | м3 подстилающего слоя | | 7431,96 | -- | 256150 | -- | -- | 160766 | |
| 201. | | | | 0,637621 | 31662,37 | 2891,16 | 20189 | 1843 | 28 | 17397 | 40593 |
| | Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 28729,21 | 1253,15 | 18318 | 799 | -- | 3007 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 202. | | | | 0,637621 | 455717 | -- | 290575 | -- | 290575 | -- | 313821 |
| | С1214-**403**-0101 **214-403**-0101 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-**2012** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 23246 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 203. | | | | 344,66 | 563,53 | 2,31 | 194226 | 796 | 140787 | 49824 | 263575 |
| | Е11-**11010**-**1**-0503 **1111**-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя | м2 изолируемой поверхности | | 152,74 | 1,05 | 52643 | 362 | -- | 19525 | |
| | | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 204. | | | | 344,66 | 2311,53 | 194,92 | 796692 | 67181 | 490217 | 248107 | 1128382 |
| | Е11-**11010**-**1**-1501 **1111**-0101-**1501** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство | м2 покрытия | | 694,29 | 71,52 | 239294 | 24650 | -- | 83583 | |
| | | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 205. | | | | 344,66 | 901,4 | 28,25 | 310677 | 9736 | 273361 | 31374 | 369414 |
| | Е11-**11010**-**1**-1502 **1111**-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4 | -Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-**0101-1501**, на толщину 50мм | м2 покрытия | | 80,02 | 16,82 | 27580 | 5797 | -- | 27363 | |
| | | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 206. | | | | 344,66 | 2566,86 | 28,47 | 884694 | 9813 | 441647 | 409039 | 1397231 |
| | Е11-**11010**-**1**-0407 **1111**-0101-0407 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе Mastertop 100. Устройство | м2 поверхности | | 1256,99 | 5,55 | 433234 | **1913** | -- | 103498 | |
| | | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | Тип 2 | | | | | | | | | |
| 207. | | | | 49,1 | 670,06 | 65,71 | 32900 | 3227 | 22529 | 7789 | 43944 |
| | Е11-**11010** | -Грунт. Уплотнение | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | щебнем НР - 94%; СП - 8% | площади уплотнения | | 145,49 | 23,27 | 7144 | 1143 | -- | 3255 | |
| 208. | | | | 4,91 | 51319,95 | 17,17 | 251981 | 84 | 215406 | 34301 | 309185 |
| | E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Слои подстилающие бетонные. Устройство - В10 НР - 94%; СП - 8% | м3 подстилающего слоя | | 7431,96 | -- | 36491 | -- | -- | 22903 | |
| 209. | | | | 0,090835 | 31662,37 | 2891,16 | 2876 | 263 | 3 | 2478 | 5783 |
| | E11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8% | т | | 28729,21 | 1253,15 | 2610 | 114 | -- | 428 | |
| 210. | | | | 0,090835 | 455717 | -- | 41395 | -- | 41395 | -- | 44707 |
| | C1214-403 -0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3312 | |
| 211. | | | | 49,1 | 563,53 | 2,31 | 27669 | 114 | 20055 | 7098 | 37548 |
| | E11-11010 1-0503 1111-0101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя НР - 94%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | | 152,74 | 1,05 | 7500 | 52 | -- | 2782 | |
| 212. | | | | 49,1 | 1398,86 | 48,53 | 68684 | 2383 | 32683 | 32898 | 109709 |
| | E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство из раствора М200 НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | | 684,68 | 28,12 | 33618 | 1381 | -- | 8127 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,06 | | | | | | | | | |
| 213. | | | | 49,1 | 365,88 | 16,63 | 17965 | 817 | 16318 | 1210 | 20709 |
| | E11-**11010**-1102 **1111**-0101-1102 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Стяжки цементные. Устройство из раствора М200. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме **1111-0101**-1101, на толщину 30мм НР - 94%; СП - **8%** | м2 стяжки | | 16,91 | 9,3 | 830 | 457 | -- | **1534** | |
| 214. | | | | 49,1 | 5525,76 | 37,43 | 271315 | 1838 | 114902 | 146010 | 450711 |
| | E11-**11010**-2705 **1111**-0101-2705 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - **8%** | м2 покрытия | | 3148,17 | 15,36 | 154575 | 754 | -- | **33386** | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 214.1. | 287796 С | Плитка керамическая ГОСТ **6787-2001** неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм Тип 3 | 1,02 м2 | 50,082 | | 1902 | | **95256** | | | |
| 215. | | | | 39,03 | 1518,8 | 46,97 | 59279 | 1834 | 30994 | 25896 | 91989 |
| | E11-**11010**-1103 **1111**-0101-1103 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство - В15 НР - 94%; СП - **8%** | м2 стяжки | | 677,72 | 28,12 | 26451 | 1098 | -- | **6814** | |
| 216. | | | | 39,03 | 429,48 | 16,63 | 16763 | 649 | 15479 | 939 | 19118 |
| | E11-**11010**-1104 **1111**-0101-1104 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме **1111-0101**-1103, на толщ. 30мм НР - 94%; СП - **8%** | м2 стяжки | | 16,28 | 9,3 | 635 | 363 | -- | **1416** | |
| 217. | | | | 39,03 | 563,53 | 2,31 | 21995 | 90 | 15944 | 5642 | 29848 |
| | E11-**11010**-0503 **1111**-0101 | -Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в | м2 изолируемой | | 152,74 | 1,05 | 5961 | 41 | -- | **2211** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0503<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | два слоя<br>НР - 94%; СП - 8% | поверхно<br>сти | | | | | | | | |
| 218. | | | | 39,03 | 2311,53 | 194,92 | 90219 | 7607 | 55514 | 28096 | 127780 |
| | E11-11010<br>1-1501<br>1111-0101<br>-1501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2<br>покрытия | | 694,29 | 71,52 | 27098 | 2791 | -- | 9465 | |
| 219. | | | | 39,03 | 901,4 | 28,25 | 35182 | 1102 | 30957 | 3553 | 41833 |
| | E11-11010<br>1-1502<br>1111-0101<br>-1502<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06<br>К=4 | -Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501, на толщину 50мм<br>НР - 94%; СП - 8% | м2<br>покрытия | | 80,02 | 16,82 | 3123 | 656 | -- | 3099 | |
| 220. | | | | 39,03 | 2566,86 | 28,47 | 100185 | 1112 | 50013 | 46320 | 158226 |
| | E11-11010<br>1-0407<br>1111-0101<br>-0407<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе Mastertop 100. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2<br>поверхно<br>сти | | 1256,99 | 5,55 | 49060 | 217 | -- | 11720 | |
| | | Тип 4 | | | | | | | | | |
| 221. | | | | 51,15 | 1518,8 | 46,97 | 77687 | 2402 | 40620 | 33938 | 120554 |
| | E11-11010<br>1-1103<br>1111-0101<br>-1103<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство - В15<br>НР - 94%; СП - 8% | м2<br>стяжки | | 677,72 | 28,12 | 34665 | 1438 | -- | 8930 | |
| 222. | | | | 51,15 | 1717,95 | 66,55 | 87873 | 3404 | 81137 | 4920 | 100217 |
| | E11-11010<br>1-1104<br>1111-0101<br>-1104<br>РСНБ РК<br>2022 | -Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103, на | м2<br>стяжки | | 65,14 | 37,19 | 3332 | 1902 | -- | 7423 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,06 К=8 | толщ. 60мм НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 223. | | | | 51,15 | 563,53 | 2,31 | 28825 | 118 | 20894 | 7394 | 39117 |
| | Е11-11010-1-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя НР - 94%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | | 152,74 | 1,05 | 7813 | 54 | -- | 2898 | |
| 224. | | | | 51,15 | 5071,89 | 133,17 | 259427 | 6812 | 127932 | 120463 | 410282 |
| | Е11-11010-1-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе М200. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м2 покрытия | | 2437,59 | 67,84 | 124683 | 3470 | -- | 30391 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 224.1. | 287796 С 6787-2001 | Плитка керамическая ГОСТ неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | 1,02 м2 | 52,173 | | 1902 | | 99233 | | | |
| | | Плинтуса | | | | | | | | | |
| 225. | | | | 100,86 | 796,4 | 3,47 | 80325 | 350 | 18017 | 58392 | 149815 |
| | Е11-11010-1-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м плинтусов | | 614,3 | 1,59 | 61958 | 160 | -- | 11098 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 225.1. | 287796 С 6787-2001 | Плитка керамическая ГОСТ неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | 0,07 м2 | 7,0602 | | 1902 | | 13429 | | | |
| 226. | | | | 39,4 | 336,59 | 2,31 | 13262 | 91 | 2335 | 10225 | 25366 |
| | Е11-11010-1-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК | Плинтуса бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м плинтусов | | 275,02 | 1,05 | 10836 | 41 | -- | 1879 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| | | Закладные детали в полу, лючок прочистки Л-1 (лист 11) | | | | | | | | | |
| 227. | | | | 0,0148 | 1540703,8 | 2733,35 | 22802 | 41 | 15238 | 6862 | 32037 |
| | E11-06030<br>1-0407<br>1106-0301<br>-0407<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка - ЗД-1, поз.1<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 508340,45 | 1185,3 | 7523 | 18 | -- | 2373 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 227.1. | 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 0,0148 | | 1029630 | | 15239 | | | |
| 228. | | | | 0,1084332 | 1181271,16 | 2733,35 | 128089 | 297 | 111645 | 14810 | 154331 |
| | E11-06030<br>1-0408<br>1106-0301<br>-0408<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка - ЗД-2, ЗД-3, ЗД-4<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 16147 | 129 | -- | 11432 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 228.1. | 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 0,108433 | | 1029630 | | 111646 | | | |
| 229. | | | | 0,06 | 45054,41 | 2582,19 | 2703 | 155 | 2412 | 155 | 3087 |
| | E11-06010<br>1-0114<br>1106-0101<br>-0114 | -Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство - В15 | м3 | | 2268,89 | 568,89 | 136 | 34 | -- | 229 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 230. | | | | 0,00974 | 1540703,8 | 2733,35 | 15006 | 27 | 10028 | 4516 | 21084 |
| | Е11-06030-1-0407 1106-0301-0407 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка - поз.1-3 | т | | 508340,45 | 1185,3 | 4951 | 12 | -- | 1562 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 230.1. | | | 1 | 0,00974 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 10029 | | | |
| 231. | | | | 0,12426 | 1181271,16 | 2733,35 | 146785 | 339 | 127943 | 16972 | 176858 |
| | Е11-06030-1-0408 1106-0301-0408 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка - ЗД-5, ЗД-6, ЗД-8, ЗД-9 | т | | 148907,81 | 1185,3 | 18503 | 147 | -- | 13101 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 231.1. | | | 1 | 0,12426 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 127942 | | | |
| 232. | | | | 0,04034 | 1083710,87 | 2733,35 | 43717 | 110 | 41536 | 1928 | 49297 |
| | Е11-06030-1-0409 1106-0301-0409 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка - ЗД-7, ЗД-10 | т | | 51347,52 | 1185,3 | 2071 | 48 | -- | 3652 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 232.1. | 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 | 1 т | 0,04034 | | 1029630 | | 41535 | | | |
| 233. | | | | 0,01192 | 1182969,5 | 13805,48 | 14101 | 164 | 12405 | 1849 | 17225 |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка - уголок L40х5мм | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 1532 | 34 | -- | 1276 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 234. | | | | 10,85 | 140,67 | 4,36 | 1526 | 48 | 517 | 667 | 2368 |
| | Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 88,56 | 0,53 | 961 | 6 | -- | 175 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 235. | | | | 10,85 | 221,74 | 6,36 | 2406 | 69 | 1214 | 783 | 3444 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 1123 | 11 | -- | 255 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Цоколь | | | | | | | | | |
| 236. | | | | 1,7355 | 108420,41 | 2704,75 | 188164 | 4694 | 93690 | 69486 | 278262 |
| | Е11-26020 1-0501 1126-0201 -0501 РСНБ РК 2022 | -Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция плитами из экструзионного пенополистирола толщ. | м3 изоляции | | 51731,73 | 950,02 | 89780 | 1649 | -- | 20612 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | 50мм<br>НР - 76%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 236.1. | 139693 С | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 | 0,98<br>м3 | 1,70079 | | 34911 | | 59376 | | | |
| 237. | | | | 34,71 | 4768,53 | 59,95 | 165516 | 2080 | 64675 | 79911 | 265061 |
| | Е11-15020 7-0101 1115-0207 -0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 2845,33 | 32,48 | 98761 | 1127 | -- | 19634 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 237.1. | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | 1,08<br>м2 | 37,4868 | | 910 | | 34113 | | | |
| 238. | | | | 22,8 | 483,51 | 1,22 | 11024 | 28 | 4091 | 5534 | 17882 |
| | Е11-15040 2-0404 1115-0402 -0404<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Фасады. Окраска акриловыми составами по подготовленной поверхности<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | | 302,84 | 0,53 | 6905 | 12 | -- | 1325 | |
| | | Отмостка | | | | | | | | | |
| 239. | | | | 6,01 | 14850,03 | 3670,33 | 89249 | 22059 | 56230 | 18870 | 116769 |
| | Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство - М600, фр. 20-40мм<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 10960 | 9330 | -- | 8649 | |
| 240. | | | | 8,37 | 45094,85 | 2395,78 | 377444 | 20053 | 335283 | 23977 | 433534 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 | -Отмостка бетонная. Устройство - В7,5<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 22108 | 4240 | -- | 32114 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | Площадки входа | | | | | | | | | |
| 241. | | | | 1,35 | 16427,83 | 3670,33 | 22178 | 4955 | 14761 | 4239 | 28530 |
| | Е11-08010 -1-0202 1108-0101 -0202 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство основания | м3 | | 1823,7 | 1552,41 | 2462 | 2096 | -- | 2113 | |
| | РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 242. | | | | 2,43 | 47885,83 | 3666,54 | 116363 | 8910 | 97279 | 11063 | 137620 |
| | Е11-06010 -1-0115 1106-0101 -0115 | -Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство | м3 | | 4186,92 | 815,89 | 10174 | 1983 | -- | 10194 | |
| | РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 243. | | | | 0,04529 | 331233 | -- | 15002 | -- | 15002 | -- | 16202 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1200 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | -- | -- | 44885699 | 3564270 | 34616219 | 6463609 | 55457263 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 6705211 | 1094314 | -- | 4107950 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 38569093 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 7686195 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 5133371 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 25386273 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 4623967 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 3455448 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 46648508 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 3123 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 5133371 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 6316606 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 1543746 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 2666154 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 1839642 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 652502 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 8808750 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1319 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2666154 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 55457258 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4442 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 7799525 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 161881889 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 15032987 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 8375395 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 2726073 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 109985613 | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | 454597 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 14493875 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 11991258 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Ширяев

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г.АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-02-01

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1.1-КЖ1, КМ1, АС1

Сметная стоимость 159712,5 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 982 чел-ч
Сметная заработная плата 17759,062 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1024,6766444 | 1607 | 1646655,37 |
| 2 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 740,16209653 | 1698 | 1256795,24 |
| 3 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 621,370188 | 1668 | 1036445,47 |
| 4 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 586,6075368 | 1729 | 1014244,43 |
| 5 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 687,492036 | 1419 | 975551,2 |
| 6 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 565,86398703 | 1547 | 875391,59 |
| 7 | 003-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 373,677002 | 1919 | 717086,17 |
| 8 | 003-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 404,415945 | 1607 | 649896,42 |
| 9 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 407,666384 | 1577 | 642889,89 |
| 10 | 003-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 351,244828 | 1789 | 628377 |
| 11 | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 290,1954048 | 1848 | 536281,11 |
| 12 | 003-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 291,271161 | 1419 | 413313,78 |
| 13 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 225,6603916 | 1789 | 403706,44 |
| 14 | 002-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 190,9619712 | 1955 | 373330,65 |
| 15 | 002-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 208,157826 | 1759 | 366149,62 |
| 16 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 246,674009 | 1344 | 331529,87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 002-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 205,1406 | 1518 | 311403,43 |
| 18 | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 162,183616 | 1729 | 280415,47 |
| 19 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 175,4883 | 1493 | 262004,03 |
| 20 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 123,870045 | 1819 | 225319,61 |
| 21 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 131,619884 | 1547 | 203615,96 |
| 22 | 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 | 118,72 | 1698 | 201586,56 |
| 23 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 99,18905 | 1698 | 168423,01 |
| 24 | 002-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 99,93672 | 1493 | 149205,52 |
| 25 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 68,61931 | 2098 | 143963,31 |
| 26 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 80,06350554 | 1638 | 131144,02 |
| 27 | 003-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 66,235106 | 1819 | 120481,66 |
| 28 | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 89,629246 | 1294 | 115980,24 |
| 29 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 103,5322 | 1083 | 112125,37 |
| 30 | 003-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 66,9708 | 1493 | 99987,4 |
| 31 | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 54,172174 | 1759 | 95288,85 |
| 32 | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 47,6793915 | 1883 | 89780,29 |
| 33 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 44,9382448 | 1848 | 83045,88 |
| 34 | 003-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 47,3553 | 1577 | 74679,31 |
| 35 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 54,41892 | 1294 | 70417,4 |
| 36 | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 42,35588 | 1638 | 69378,93 |
| 37 | 005-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 40,26752 | 1698 | 68374,25 |
| 38 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 36,59 | 1419 | 51921,21 |
| 39 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,5319913 | 1991 | 36897,19 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 15033083 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 9193,6047 | | |

Трудовые ресурсы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 981,58036861 | 2777,23 | (2726076,49) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 15032985 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | **Строительные машины и механизмы (затрат 77,9604% при пороге 80%)** | | | | |
| 1 | 314-504-0101 РСНБ РК 2022 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 231,20723808 | 5536 | 1279963,27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 231,20723808 | 1848,00 | 427270,98 |
| 2 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 300,87912522 | 4085 | 1229091,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 300,87912522 | 1848,00 | 556024,62 |
| 3 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 84,956144 | 7394 | 628165,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 84,956144 | 2208,00 | 187583,17 |
| 4 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 37,72590718 | 14109 | 532274,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 37,72590718 | 3154,00 | 118987,51 |
| 5 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 39,589984 | 10778 | 426700,85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 39,589984 | 2639,00 | 104477,97 |
| 6 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 63,88974808 | 6400 | 408894,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 63,88974808 | 2639,00 | 168605,05 |
| 7 | 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 | 38,26217058 | 8707 | 333148,72 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 38,26217058 | 1848,00 | 70708,49 |
| | | **Строительные машины и механизмы (затрат 14,6112% при пороге 15%)** | | | | |
| 8 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 47,92972828 | 6705 | 321368,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 47,929728 | 2208,00 | 105828,84 |
| 9 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 28,1527008 | 7979 | 224630,4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 28,1527008 | 2639,00 | 74294,98 |
| 10 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 33,28728077 | 4037 | 134380,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 33,28728076 | 1848,00 | 61514,89 |
| 11 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 24,1941056 | 5547 | 134204,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,1941056 | 2208,00 | 53420,59 |
| 12 | 314-504-1002 РСНБ РК 2022 | Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м | маш.-ч | 30,01946304 | 3071 | 92189,77 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 7,4284% при пороге 5%) | | | | |
| 13 | 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 | 9,84587042 | 8969 | 88307,61 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,84587042 | 1848,00 | 18195,17 |
| 14 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 12,08766938 | 6788 | 82051,1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,08766938 | 1848,00 | 22338,01 |
| 15 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 151,2657731 | 418 | 63229,09 |
| 16 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 19,10069347 | 2492 | 47598,93 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 19,10069347 | 1547,00 | 29548,77 |
| 17 | 313-402-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт | маш.-ч | 177,9541144 | 249 | 44310,57 |
| 18 | 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 | 5,7232448 | 6236 | 35690,15 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,7232448 | 1848,00 | 10576,56 |
| 19 | 333-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 2,36096 | 6603 | 15589,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,36096 | 2208,00 | 5213,00 |
| 20 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 64,90223645 | 234 | 15187,12 |
| 21 | 314-301-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 1,9661824 | 7597 | 14937,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,9661824 | 2208,00 | 4341,33 |
| 22 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 10,2489296 | 944 | 9674,99 |
| 23 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 632,5215350 | 13 | 8222,78 |
| 24 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 41,7114346 | 175 | 7299,5 |
| 25 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 79,967869 | 85 | 6797,27 |
| 26 | 333-201-0203 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 2,36096 | 1915 | 4521,24 |
| 27 | 321-101-0101 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,65528352 | 5123 | 3357,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,65528352 | 1848,00 | 1210,96 |
| 28 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 105,63076132 | 25 | 2640,77 |
| 29 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 50,70635584 | 51 | 2586,02 |
| 30 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 9,76452333 | 240 | 2343,49 |
| 31 | 313-401-0301 РСНБ РК 2022 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 11,38167584 | 168 | 1912,12 |
| 32 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 80,96599948 | 15 | 1214,49 |
| 33 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 40,39569744 | 20 | 807,91 |
| 34 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 14,21293619 | 47 | 668,01 |
| 35 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 5,96052442 | 105 | 625,86 |
| 36 | 343-501-0101 РСНБ РК 2022 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 2,95536056 | 131 | 387,15 |
| 37 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 19,87404384 | 18 | 357,73 |
| 38 | 343-102-0103 РСНБ РК 2022 | Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм | маш.-ч | 21,2682624 | 12 | 255,22 |
| 39 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 7,6605312 | 27 | 206,83 |
| 40 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 1,87575024 | 68 | 127,55 |
| 41 | 313-401-0302 РСНБ РК 2022 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 1,2126718 | 34 | 41,23 |
| 42 | 343-101-0101 РСНБ РК 2022 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,4651696 | 86 | 40 |
| 43 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,5460855 | 32 | 17,47 |
| 44 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0900816 | 35 | 3,15 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 6206022 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 2726076 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,2551% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Колонны зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 21,944 | 965674 | 21190750,26 |
| 2 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Балки и прогоны из прокатных профилей | т | 19,552 | 970424 | 18973730,05 |
| 3 | 222-502-0307 РСНБ РК 2022 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 150 мм ГОСТ 32603-2012 | м2 | 453,159 | 22053 | 9993515,43 |
| 4 | 222-502-0105 РСНБ РК 2022 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 120 мм, с открытым креплением ГОСТ | м2 | 506,1735 | 19275 | 9756494,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 32603-2012 | | | | |
| 5 | 222-512-0401 РСНБ РК 2022 | Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | 5,512 | 975844 | 5378852,13 |
| 6 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 125,86475 | 40438 | 5089718,76 |
| 7 | 236-202-1010 РСНБ РК 2022 | Краска огнезащитная Феникс СТВ ГОСТ Р 53295-2009 | кг | 2301,2725 | 2071 | 4765935,35 |
| 8 | 222-512-0601 РСНБ РК 2022 | Ригели фахверка | т | 4,576 | 979936 | 4484187,14 |
| 9 | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 606,7055 | 7319 | 4440477,55 |
| 10 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 60,029538 | 38879 | 2333888,41 |
| 11 | 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 | 1,8079432 | 1029630 | 1861512,56 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,879% при пороге 15%) | | | | |
| 12 | 212-101-0401 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 40,16352 | 38418 | 1543002,11 |
| 13 | 222-506-0701 РСНБ РК 2022 | Переходные мостики, площадки прямоугольные | т | 1,56 | 740490 | 1155164,4 |
| 14 | 213-101-0103 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | 11,646432 | 98574 | 1148035,39 |
| 15 | 222-203-0303 РСНБ РК 2022 | Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92 | м2 | 89,1 | 12628 | 1125154,8 |
| 16 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 2,99329 | 331233 | 991476,43 |
| 17 | 261-105-0605 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл | шт. | 424,2216 | 2013 | 853958,08 |
| 18 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,832 | 1004968 | 836133,38 |
| 19 | 223-203-0302 РСНБ РК 2022 | Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-9, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 | м2 | 18,9 | 43712 | 826156,8 |
| 20 | 212-101-0315 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 18,6558 | 38462 | 717539,38 |
| 21 | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Опоры для зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,728 | 973588 | 708772,06 |
| 22 | 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 1,496826 | 455717 | 682129,05 |
| 23 | 223-102-0306 РСНБ РК 2022 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 - Ок-2 | м2 | 25,2 | 26924 | 678484,8 |
| 24 | 224-102-1106 РСНБ РК 2022 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012 | м2 | 88,6 | 5344 | 473478,4 |
| 25 | 223-102-0207 РСНБ РК 2022 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99 - Ок-1 | м2 | 12,6 | 34956 | 440445,6 |
| 26 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, | Поправка на марку стали С255 | тн | 30,368 | 14178 | 430557,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | табл.6.3 | | | | | |
| 27 | 222-512-0501 РСНБ РК 2022 | Стойки фахверка | т | 0,416 | 979936 | 407653,38 |
| 28 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 1,13297 | 354275 | 401382,95 |
| 29 | 235-301-0202 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная | кг | 1519,4124 | 244 | 370736,63 |
| 30 | 223-207-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 | м2 | 6,3 | 55181 | 347640,3 |
| 31 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 99,89012 | 3285 | 328139,04 |
| 32 | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 8,60044 | 37035 | 318517,3 |
| 33 | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 35,03088 | 8996 | 315137,8 |
| 34 | 223-207-0102 РСНБ РК 2022 | Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 | м2 | 4,2 | 72945 | 306369 |
| 35 | 222-526-0102 РСНБ РК 2022 | Фасонные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием тонколистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,30679 | 998585 | 306355,89 |
| 36 | 261-201-0612 РСНБ РК 2022 | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм | 1000 м | 2,80527 | 99634 | 279500,27 |
| 37 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 927,576 | 295 | 273634,92 |
| 38 | 223-203-0301 РСНБ РК 2022 | Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-8, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 | м2 | 5,04 | 46991 | 236834,64 |
| 39 | 233-202-0103 РСНБ РК 2022 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м2 | 109,3152 | 1902 | 207917,51 |
| 40 | 261-107-0509 РСНБ РК 2022 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82 | т | 0,37940896 | 521019 | 197679,28 |
| 41 | 211-302-0202 РСНБ РК 2022 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | м3 | 13,552 | 13794 | 186936,29 |
| 42 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 24,545774 | 7570 | 185811,51 |
| 43 | ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | тн | 23,608 | 7791 | 183929,93 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,8658% при пороге 5%) | | | | |
| 44 | 217-107-0102 РСНБ РК 2022 | Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм | шт. | 1305,198 | 137 | 178812,13 |
| 45 | 261-105-0644 РСНБ РК 2022 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 68,354 | 2604 | 177993,82 |
| 46 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 1,36272 | 129755 | 176819,73 |
| 47 | 212-102-0109 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | м3 | 3,814392 | 43130 | 164514,73 |
| 48 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,292689 | 539649 | 157949,33 |
| 49 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 16,900355 | 9128 | 154266,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 5,31484 | 25205 | 133960,54 |
| 51 | 214-107-0112 РСНБ РК 2022 | Лист стальной просечно-вытяжной ПВ-506, толщиной 5 мм из углеродистой стали | т | 0,28946 | 457844 | 132527,52 |
| 52 | 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 | м3 | 1,119655 | 111313 | 124632,16 |
| 53 | 236-101-0116 РСНБ РК 2022 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 455,66584 | 262 | 119384,45 |
| 54 | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,10541 | 973588 | 102625,91 |
| 55 | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,31742 | 308830 | 98028,82 |
| 56 | 235-201-0501 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 82,612 | 1124 | 92855,89 |
| 57 | 224-106-0102 РСНБ РК 2022 | Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | м | 27 | 3310 | 89370 |
| 58 | 261-105-0654 РСНБ РК 2022 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 44,259 | 1957 | 86614,86 |
| 59 | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 2,244204 | 37957 | 85183,25 |
| 60 | 222-529-0201 РСНБ РК 2022 | Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 263,490068 | 306 | 80627,96 |
| 61 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,09749088 | 813201 | 79279,68 |
| 62 | 215-204-0502 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 2 | м3 | 0,56 | 141281 | 79117,36 |
| 63 | 224-106-0107 РСНБ РК 2022 | Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 120 мм | шт. | 45 | 1717 | 77265 |
| 64 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,16384812 | 467116 | 76536,08 |
| 65 | 212-402-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 3,07387 | 24588 | 75580,32 |
| 66 | 222-529-0302 РСНБ РК 2022 | Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 163,76436 | 448 | 73366,43 |
| 67 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 2,16741 | 32582 | 70618,55 |
| 68 | 232-101-0101 РСНБ РК 2022 | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм | м2 | 94,7806 | 669 | 63408,22 |
| 69 | 234-101-0201 РСНБ РК 2022 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 | м3 | 3,9758 | 15739 | 62575,12 |
| 70 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 93,36596 | 659 | 61528,17 |
| 71 | 224-106-0101 РСНБ РК 2022 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 120 мм | м | 24 | 2557 | 61368 |
| 72 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,109564 22 | 558744 | 61218,35 |
| 73 | 232-101-0102 РСНБ РК 2022 | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм | м2 | 81,06 | 741 | 60065,46 |
| 74 | 224-106-0108 РСНБ РК 2022 | Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм | шт. | 42 | 1426 | 59892 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 234-102-0202 РСНБ РК 2022 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 | м3 | 1,70079 | 34911 | 59376,28 |
| 76 | 211-201-0406 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 6,9115 | 8132 | 56204,32 |
| 77 | 232-201-0101 РСНБ РК 2022 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м2 | 26,2 | 1901 | 49806,2 |
| 78 | 216-201-0701 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60 | т | 0,276237 | 157420 | 43485,23 |
| 79 | 223-102-0105 РСНБ РК 2022 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99 - Ок-3 | м2 | 0,9 | 40016 | 36014,4 |
| 80 | 224-204-0113 РСНБ РК 2022 | Уплотнитель кровельный профильный МП ТСП-К-В, МП ТСП-К-А | м | 136 | 264 | 35904 |
| 81 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 6,24564 | 5640 | 35225,41 |
| 82 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,12367798 | 278998 | 34505,91 |
| 83 | 214-402-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 37,4868 | 910 | 34112,99 |
| 84 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,10003724 | 289955 | 29006,3 |
| 85 | 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 | м3 | 0,220438 | 129755 | 28602,93 |
| 86 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0289652 | 965674 | 27970,94 |
| 87 | 212-402-0105 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | 1,13601 | 24190 | 27480,08 |
| 88 | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0362085 | 729240 | 26404,69 |
| 89 | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,4405224 | 59186 | 26072,76 |
| 90 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0455294 | 525811 | 23939,86 |
| 91 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 55,88453 | 428 | 23918,58 |
| 92 | 222-529-0103 РСНБ РК 2022 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 66,11408 | 358 | 23668,84 |
| 93 | 232-501-0301 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 232,50828 | 96 | 22320,79 |
| 94 | 236-202-0403 РСНБ РК 2022 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 105,864 | 210 | 22231,44 |
| 95 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,034282 | 623062 | 21359,81 |
| 96 | 215-202-0202 РСНБ РК 2022 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,145226 | 141281 | 20517,67 |
| 97 | 223-502-0304 РСНБ РК 2022 | Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011 | от шт. | 4 | 5075 | 20300 |
| 98 | 224-106-0103 РСНБ РК 2022 | Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 6 | 3330 | 19980 |
| 99 | 222-102-0108 РСНБ РК 2022 | Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 | м3 | 0,124 | 159066 | 19724,18 |
| 100 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | м2 | 38,369 | 503 | 19299,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 101 | 222-531-0101 РСНБ РК 2022 | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 163,7956 | 104 | 17034,74 |
| 102 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 13,145 | 1242 | 16326,09 |
| 103 | 223-501-0103 РСНБ РК 2022 | Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99 | м | 12,8 | 1238 | 15846,4 |
| 104 | 261-201-0333 РСНБ РК 2022 | Краска силикатная ГОСТ 18958-73 | кг | 121,773 | 129 | 15708,72 |
| 105 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 1,5525 | 9504 | 14754,96 |
| 106 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00580433 | 2453940 | 14243,48 |
| 107 | 232-502-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 196,4 | 72 | 14140,8 |
| 108 | 261-107-0506 РСНБ РК 2022 | Лента бутиловая | м | 201,7818 | 67 | 13519,38 |
| 109 | 222-529-0101 РСНБ РК 2022 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 62,555196 | 201 | 12573,59 |
| 110 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0618384 | 198494 | 12274,55 |
| 111 | 224-106-0104 РСНБ РК 2022 | Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 3 | 3680 | 11040 |
| 112 | 261-103-0107 РСНБ РК 2022 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,3969 | 27340 | 10851,25 |
| 113 | 212-402-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,4271025 | 24785 | 10585,74 |
| 114 | 232-504-0201 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 74,74138 | 132 | 9865,86 |
| 115 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,02439075 | 380806 | 9288,14 |
| 116 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,309576 | 28432 | 8801,86 |
| 117 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,05278364 | 141281 | 7457,33 |
| 118 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 78,851446 | 93 | 7333,18 |
| 119 | 215-206-0401 РСНБ РК 2022 | Опилки древесные | м3 | 1,59139 | 4459 | 7096,01 |
| 120 | 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-А ГОСТ 10499-95 | м3 | 1,250912 | 5580 | 6980,09 |
| 121 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0927576 | 73026 | 6773,72 |
| 122 | 232-101-0602 РСНБ РК 2022 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 146,682766 | 46 | 6747,41 |
| 123 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02450542 | 274757 | 6733,04 |
| 124 | 215-204-0404 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,0582 | 111313 | 6478,42 |
| 125 | 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 | 1,04492 | 5414 | 5657,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | 217-106-0103 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 4,3810832 | 1282 | 5616,55 |
| 127 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 8,745 | 626 | 5474,37 |
| 128 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 44,21239 | 119 | 5261,27 |
| 129 | 261-107-0488 РСНБ РК 2022 | Лента бутиловая диффузионная | м | 32,4792 | 149 | 4839,4 |
| 130 | 232-101-0601 РСНБ РК 2022 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 87,427274 | 55 | 4808,5 |
| 131 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0876046 | 45796 | 4011,94 |
| 132 | 235-401-0501 РСНБ РК 2022 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 4,1652 | 922 | 3840,31 |
| 133 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 16,766607 | 222 | 3722,19 |
| 134 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 122,0119252 | 28 | 3416,33 |
| 135 | 215-203-0404 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0,041306 | 79961 | 3302,87 |
| 136 | 217-101-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 10,33903 | 308 | 3184,42 |
| 137 | 236-202-0402 РСНБ РК 2022 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений | кг | 8,892 | 356 | 3165,55 |
| 138 | 222-530-0101 РСНБ РК 2022 | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 59,813 | 49 | 2930,84 |
| 139 | 224-106-0109 РСНБ РК 2022 | Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 120 мм | шт. | 2 | 1424 | 2848 |
| 140 | 235-301-0108 РСНБ РК 2022 | Смеси сухие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 - Пенетрон Адмикс | кг | 1,371084 | 2031 | 2784,67 |
| 141 | 261-201-0604 РСНБ РК 2022 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 6,531 | 398 | 2599,34 |
| 142 | 261-107-0383 РСНБ РК 2022 | Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79 | т | 0,0160134 | 151769 | 2430,34 |
| 143 | 232-101-0603 РСНБ РК 2022 | Лента армирующая бумажная | м | 202,747936 | 11 | 2230,23 |
| 144 | 232-504-0102 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 16,694 | 130 | 2170,22 |
| 145 | 235-101-0202 РСНБ РК 2022 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | м2 | 9,529 | 146 | 1391,23 |
| 146 | 261-102-0127 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | т | 0,003024 | 409769 | 1239,14 |
| 147 | 235-101-1001 РСНБ РК 2022 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | м2 | 3,24032 | 373 | 1208,64 |
| 148 | 222-531-0103 РСНБ РК 2022 | Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 14,7232 | 67 | 986,45 |
| 149 | 217-101-0301 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М10х120 ГОСТ 28778-90 | шт. | 30 | 29 | 870 |
| 150 | 261-107-0824 РСНБ РК 2022 | Клинья пластиковые монтажные | шт. | 51,2 | 14 | 716,8 |
| 151 | 261-201-0330 РСНБ РК 2022 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 1 | 605 | 605 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,053 | 483 | 508,6 |
| 153 | 215-202-0603 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,004557 | 111313 | 507,25 |
| 154 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 3,15880768 | 150 | 473,82 |
| 155 | 216-101-0101 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0149923 | 26483 | 397,04 |
| 156 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,22735 | 1293 | 293,96 |
| 157 | 261-107-0489 РСНБ РК 2022 | Лента бутиловая ПСУЛ | м | 1,373472 | 112 | 153,83 |
| 158 | 261-107-0572 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004368 | 285359 | 124,64 |
| 159 | 261-107-1001 РСНБ РК 2022 | Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм | шт. | 119,892858 | 1 | 119,89 |
| 160 | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,701709 | 159 | 111,57 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 109985603 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 12627,7 | 36 | 454597,2 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 454597 |
| | | Прочие внересурсные затраты | | | | |
| 1 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004 | тн | 55,12 | 28087 | 1548155,44 |
| | | ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1548155 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 9193,6047 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 133227363 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 14493881 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 147721244 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 11991256 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 159712500 |

Составил Жарова

Проверил Ширяев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84901700'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г.АТБАСАР АТБАС
     АРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕР
     ЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-02-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'
     849-19-1.1-КЖ1, КМ1, АС1''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 (РС304013РС130010)(РС295605)(РС295613)(РС295687)(РС295
     688)(РС295570)(РС295547)*
 5 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 6 П2Земляные работы*
 7 Е11-010102-0345'641''Грунты 3 группы. Разработка с пог
     рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
     шом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 8 С3412-102-0210'641.1,97.10''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе
     мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км
     *
 9 Е11-010101-0345'615''Грунты 3 группы. Разработка в отв
     ал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с к
     овшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
10 Е11-010205-0303(Н5.1,2)'39''Грунты 3 группы. Разработк
     а вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
      с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и сте
     нок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, раз
     работанных механизированным способом, применен коэ
     ффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
11 Е11-010104-0402'634''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
     дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
      грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'634''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
     вматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010205-0503'20''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
     Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
14 Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'1,02.10+1,08.4+1,8.6
     ''Основание под фундаменты из песчано-гравийной см
     еси. Устройство'м3 основания*
15 П2Фундамент ФМ-1 (10шт)*
16 Н43=10*
17 Е11-060101-0101(РС100463РС279171)'0,27''Подготовка бет
     онная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
18 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС274377)'2,11''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
19 С1261-102-0251'0,02914''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
      от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20 С1261-102-0252'0,04542''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
21 Е11-060301-0409'0,02640''Детали закладные весом более
     20 кг. Установка - анкерный блок АБ-1'т*
22 Е11-080101-0307'9,41''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
23 П2Фундамент ФМ-2 (4шт)*
24 Н43=4*
25 Е11-060101-0101(РС100463РС279171)'0,29''Подготовка бет
     онная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
26 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС274377)'2,38''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
27 С1261-102-0251'0,03188''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
      от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
28 С1261-102-0252'0,04760''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
29 Е11-060301-0409'0,05932''Детали закладные весом более
     20 кг. Установка - анкерный блок АБ-2'т*
30 Е11-080101-0307'9,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
     боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
     й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
     оверхности*
31 П2Фундамент ФМ-3 (6шт)*
32 Н43=6*
33 Е11-060101-0101(РС100463РС279171)'0,51''Подготовка бет
     онная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
34 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС274377)'2,97''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
35 С1261-102-0251'0,02914''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
      от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
36 С1261-102-0252'0,06461''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
37 Е11-060301-0409'0,02640''Детали закладные весом более
     20 кг. Установка - анкерный блок АБ-1'т*
38 Е11-080101-0307'12,23''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности*
39 П2Фундаментные балки ФБ-1 - ФБ-11 (12шт)*
40 Н43=1*
41 Е11-060101-0101(РС100463РС279171)'0,05+0,09+0,12+0,11+
     0,21.2+0,19+0,22+0,23+0,23+0,22+0,21''Подготовка б
     етонная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
42 Е11-060701-0101(РС100533РС279231)(РС274377)'0,38+0,58+
     0,63+0,6+1,03.2+1,07+1,13+1,13+1,02+0,98+0,94''Бал
     ки фундаментные. Устройство - В15, F150, W8'м3*
43 С1261-102-0251'0,00852+0,0133+0,01416+0,0134+0,02354.2
     +0,0244+0,02554+0,02762+0,02464+0,0243+0,02234''Се
     тки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А2
     40) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23
     279-2012'т*
44 С1261-102-0252'0,01456+0,0227+0,02428+0,023+0,04042.2+
     0,042+0,04402+0,01852+0,01642+0,01546+0,01262''Сет
     ки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А
     400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
45 Е11-060301-0407'0,0064.4''Детали закладные весом до 4
```

кг. Установка - МН111-1'т*
46 Е11-**080101**-0307'46,09''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
47 П2Цоколь, приливы*
48 Е11-**060101**-0113(РС100467РС279231)'9,07''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство приливов - В15, F150, W8'м3*
49 Е11-**060701**-0202(РС100533РС279231)(РС274377)'0,83''Пояса без опалубки. Устройство цоколя - В15, F150, W8'м3*
50 П2Грунтовая подушка*
51 Е11-**110101**-0102'257,56''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
52 Е11-**080101**-0203(РС100261РС100414)'502,25''Основание под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 основания*
53 П2Дренажный лоток с приямком*
54 Е11-**061301**-0103'8,94''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство лотка'м3*
55 Е11-**061301**-0104(РС274377)'2,08''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство приямка'м3*
56 С1261-**102**-0252'0,1741''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
57 С1261-**102**-0251'0,01372''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
58 Е11-**060301**-0408'0,37153''Детали закладные весом до 20 кг. Установка МН555'т*
59 Е11-**090601**-0102(РС128070)(РС128849)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС149375)(РС248298)(РС279826)(РС286164)'0,28946''Лотки, решетки, затворы, настил из стали. Монтаж'т конструкций*
60 С1214-**107**-0112'0,28946''Лист стальной просечно-вытяжной ПВ-506, толщиной 5 мм из углеродистой стали'т*
61 Е11-**060301**-0407'0,00852''Детали закладные весом до 4 кг. Установка - поз.6'т*
62 Е11-**110101**-0209(РС100467РС100533)'1,93''Разуклонка из бетона кл. В15. Устройство'м3 подстилающего слоя*
63 Е11-**080101**-0307'54''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
64 П2Фундамент Фо-1 (2шт)*
65 Н43=2*
66 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279171)'0,7''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
67 Е11-**060201**-0104(РС100533РС279231)(РС274377)'4,51''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
68 С1261-**102**-0252'0,04484''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
69 Е11-**080101**-0307'4,49''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
70 П2Фундамент Фо-2 (3шт)*
71 Н43=3*
72 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279171)'1,2''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
73 Е11-**060201**-0105(РС100533РС279231)(РС274377)'7,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
74 С1261-**102**-0252'0,06908''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-**III** (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
75 Е11-**080101**-0307'7,14''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
76 П2Фундамент Фо-3 (1шт)*
77 Н43=1*
78 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279171)'0,164''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
79 Е11-**060201**-0104(РС100533РС279231)(РС274377)'2,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
80 С1261-**102**-0252'0,0381''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
81 Е11-**060301**-0408'0,0585''Детали закладные весом до 20 кг. Установка МН161-1'т*
82 Е11-**080101**-0307'4,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
83 П2Фундамент Фо-4 (3шт)*
84 Н43=3*
85 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279171)'0,48''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
86 Е11-**060201**-0104(РС100533РС279231)(РС274377)'3''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
87 С1261-**102**-0252'0,0381''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
88 Е11-**060301**-0404(РС130722)'0,0273''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
89 Е11-**080101**-0307'4,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
90 П2Фундамент Фо-5 (4шт)*
91 Н43=4*
92 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279171)'0,29''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
93 Е11-**060201**-0104(РС100533РС279231)(РС274377)'1,5''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до

5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
94 С1261-102-0252'0,0206''Сетки арматурные сварные из арм атурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 м м ГОСТ 23279-2012'т*
95 Е11-060201-0107'1,5''Колодцы для анкерных болтов. Допо лнительные затраты на устройство'м3*
96 Е11-130701-0902(РС295482РС101817)'0,07''Бетон мелкозер нистый кл. В25. Укладка'м3*
97 Е11-060301-0404(РС130722)'0,00813''Болты анкерные на п оддерживающие конструкции. Установка при бетониров ании'т*
98 Е11-080101-0307'3,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
99 П2Фундамент Фо-6 (5шт)*
100 Н43=5*
101 Е11-060101-0101(РС100463РС279171)'0,164''Подготовка бе тонная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
102 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС274377)'0,74''Фунд аменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
103 С1261-102-0252'0,0182''Сетки арматурные сварные из арм атурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 м м ГОСТ 23279-2012'т*
104 С1261-102-0251'0,00812''Сетки арматурные сварные из ар матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
105 Е11-060201-0107'0,74''Колодцы для анкерных болтов. Доп олнительные затраты на устройство'м3*
106 Е11-130701-0902(РС295482РС101817)'0,24''Бетон мелкозер нистый кл. В25. Укладка'м3*
107 Е11-060301-0404(РС130722)'0,03336''Болты анкерные на п оддерживающие конструкции. Установка при бетониров ании'т*
108 Е11-080101-0307'2,01''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
109 П2Фундамент Фо-7 (3шт)*
110 Н43=3*
111 Е11-060101-0101(РС100463РС279171)'0,154''Подготовка бе тонная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
112 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС274377)'0,75''Фунд аменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
113 С1261-102-0252'0,02274''Сетки арматурные сварные из ар матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
114 С1261-102-0251'0,00768''Сетки арматурные сварные из ар матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
115 Е11-060201-0107'0,75''Колодцы для анкерных болтов. Доп олнительные затраты на устройство'м3*
116 Е11-130701-0902(РС295482РС101817)'0,11''Бетон мелкозер нистый кл. В25. Укладка'м3*
117 Е11-060301-0404(РС130722)'0,00724''Болты анкерные на п оддерживающие конструкции. Установка при бетониров ании'т*
118 Е11-080101-0307'1,89''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
119 П2Фундамент Фо-8 (1шт)*
120 Н43=1*
121 Е11-060101-0101(РС100463РС279171)'0,234''Подготовка бе тонная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
122 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС274377)'1,33''Фунд аменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
123 С1261-102-0252'0,03696''Сетки арматурные сварные из ар матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
124 С1261-102-0251'0,00756''Сетки арматурные сварные из ар матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
125 Е11-060201-0107'1,33''Колодцы для анкерных болтов. Доп олнительные затраты на устройство'м3*
126 Е11-130701-0902(РС295482РС101817)'0,18''Бетон мелкозер нистый кл. В25. Укладка'м3*
127 Е11-060301-0404(РС130722)'0,01448''Болты анкерные на п оддерживающие конструкции. Установка при бетониров ании'т*
128 Е11-080101-0307'2,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
129 П2Опоры ОП1...ОП19*
130 Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,007.3+0,029.2+0,03 4+0,035+0,005.2+0,031.2+0,023.2+0,018.2+0,006.2+0, 005.2+0,006+0,007+0,008+0,009+0,025+0,017+0,018+0, 022.2+0,012''Фундаменты-столбы бетонные. Устройств о - В15'м3*
131 С1235-301-0108'(0,007.3+0,029.2+0,034+0,035+0,005.2+0, 031.2+0,023.2+0,018.2+0,006.2+0,005.2+0,006+0,007+ 0,008+0,009+0,025+0,017+0,018+0,022.2+0,012).2,86. 1.1,02''Смеси сухие на цементной основе для обеспе чения водонепроницаемости монолитных и сборных бет онных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 - Пенетрон Адмикс'кг*
132 Е11-060301-0407'(2,4.3+2,8.2+2,8+2,8+2,4.2+2,8.2+2,8.2 +2,2.2+2,4.2+2,4.3+2,8.3+2,7.2+2,4):1000''Детали з акладные весом до 4 кг. Установка'т*
133 Е11-060301-0408'0,0085.3''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
134 П2Монолитное перекрытие*
135 Е11-090401-0201(РС135062)(РС249101)'88,6''Покрытие кро вельное из профилированного листа при высоте здани я до 25 м. Монтаж'м2 покрытия*
136 С1224-102-1106'88,6''Профилированный настил оцинкованн ый высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
137 Е11-060801-0106(РС274377)'8,1''Перекрытия ребристые. У стройство на высоте от опорной площади более 6 м'м

3*
138 С1261-102-0251'0,20899''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
139 С1261-102-0252'0,61674''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
140 Е11-110101-1103'73,34''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
141 Е11-110101-1104(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'73,34''Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103, на толщ. 30мм'м2 стяжки*
142 РМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*
143 Е11-090301-0201(РС248298)'21,10.1,04''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
144 С1222-525-0102'21,10.1,04''Колонны зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
145 Е11-090302-0301(РС248298)'5,3.1,04''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
146 С1222-512-0401'5,3.1,04''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
147 Е11-090402-0101(РС144746)(РС248298)''(0,4+4,4).1,04''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
148 С1222-512-0501'0,4.1,04''Стойки фахверка'т*
149 С1222-512-0601'4,4.1,04''Ригели фахверка'т*
150 Е11-090302-0401(РС248298)'(3,9+1,4+6,7+6,8).1,04''Балки, прогоны, связи покрытия при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
151 С1222-512-0801'(3,9+1,4+6,7+6,8).1,04''Балки и прогоны из прокатных профилей'т*
152 Е11-090304-0101(РС248298)'0,8.1,04''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
153 С1222-503-0201'0,8.1,04''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
154 Е11-090304-0201(РС248298)'1,5.1,04''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
155 С1222-506-0701'1,5.1,04''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
156 Е11-090305-0301(РС248298)'0,7.1,04''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
157 С1222-525-0101'0,7.1,04''Опоры для зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
158 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.3(=20)'29,2.1,04'14178'Поправка на марку стали С255'тн*
159 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'22,7.1,04'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
160 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2(=1)'53.1,04'28087'Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004'тн*
161 Е11-130301-0406'1590''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
162 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'1590''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
163 Е11-130301-1707(РС249433)'41,28+210,65''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 /R-15/'м2*
164 Е11-130301-1708(РС249433)'87,15+130,72+56+15,32''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м2*
165 Е11-130301-1709(РС249433)'428,28+11,46+8,1+74,2+4,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60, R-120'м2*
166 С1236-202-1010'4,25.428,28+0,73.87,15+0,77.130,72+0,34.41,28+1,06.56+0,34.210,65+1,19.15,32+2,04.11,49+2,04.8,1+1,41.74,2+2,04.4,4''Краска огнезащитная Феникс СТВ ГОСТ Р 53295-2009'кг*
167 Е11-460101-0801(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС295873)(РС102640)'4''Колонны. Обетонирование бетоном кл. В15'м3*
168 Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'14,58''Подливка под оборудование толщиной 20 мм из мелкозернистого бетона кл. В25. Устройство'м2*
169 Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.10#)(Н52.10#)(Н53.10#)(Р3.10#)'14,58''Подливка под оборудование из мелкозернистого бетона кл. В25. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 120мм'м2*
170 РАРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
171 П2ПЕРЕКРЫТИЕ*
172 Е11-070105-0113(РС125423)'10''Плиты покрытий длиной до 12 м, площадью до 20 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
173 С1222-203-0303'7,92.5+9,9.5''Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м2*
174 Е11-090301-0101(РС248298РС131034)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС149375)(РС279826)(РС286164)'0,4721+0,136+0,0848+0,1913+0,0963+0,1069+0,1292+0,3777''Пластины из толстолистовой стали с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
175 П2СТЕНОВЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ*
176 LСаморезы, анкерный дюбель и терморазделяющая полоса учтены в расценках*
177 Е11-090402-0106(РС271899)'77,96+67,21+215,04+17,94+26,20+46,08+31,64''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м2*
178 С1222-502-0105'(77,96+67,21+215,04+17,94+26,20+46,08+31,64).1,05''Панели металлические трехслойные стено

вые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 120 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012'м2*
179 Е11-**090401**-0205(РС283824)(РС295589)'119,6+178,25+23,72+110,01''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж'м2 покрытия*
180 С1222-**502**-0307'(119,6+178,25+23,72+110,01).1,05''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 150 мм ГОСТ 32603-2012'м2*
181 С1224-**204**-0113'112+24''Уплотнитель кровельный профильный МП ТСП-К-В, МП ТСП-К-А'м*
182 Е11-**090402**-0108(РС136010)(РС144746)(РС295592)(РС295752)(РС295932РС290057=0,02)'(3+46).1,25+(30+12+46+9+2**6+82+17+2+19+**12+12+13+10+4+4).2''Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
183 С1222-**526**-0102'(0,54.3+0,7.46+0,88.30+1,95.12+0,61.46+**0,61.9+0,81.26+0,69.82+0,61.17+1,83.2+2,**44.19+0,98.12+0,69.12+1,21.13+0,61.10+1,74.4+0,69.4):1000''Фасонные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием тонколистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
184 Е11-**070107**-0103'0,29.471:1000+0,01649.7''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка - поз. 26, 27'т стальных элементов*
185 С1217-**101**-0301'30''Болты самоанкерующиеся распорные М10х120 ГОСТ 28778-90'шт.*
186 П2Водосточная система (лист 6)*
187 Е11-**120101**-0707(РС279796)'2.9+3.3''Водосток наружный. Устройство'м труб*
188 С1224-**106**-0101'8.3''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 120 мм'м*
189 С1224-**106**-0109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 120 мм'шт.*
190 С1224-**106**-0107'45''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 120 мм'шт.*
191 С1224-**106**-0104'3''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
192 С1224-**106**-0102'2.9+3.3''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
193 С1224-**106**-0103'6''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
194 С1224-**106**-0108'42''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
195 П2Перегородки (лист 8)*
196 Е11-**080401**-0303(РС102641РС102634)(РС295491РС102869)(РС279845)'231,08''Перегородки армированные толщиной в 1/2 керамического кирпича М100 на цементно-песчаном растворе М50. Кладка при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
197 С1214-**403**-0101'0,76837''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
198 П2Фундамент под перегородки*
199 Е11-**110101**-0102'35,56''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
200 Е11-**060101-0120(**РС274377)'6,28''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
201 С1261-**102**-0252'0,07755+0,00503''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
202 Е11-**070107**-0103'0,0231''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка - ММ1'т стальных элементов*
203 П2Утепление воздухоприемной камеры*
204 Е11-**260201**-0101(РС295721)'16,12.0,08''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3 изоляции*
205 С1234-**202-0101**'16,12.0,08.0,97''Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-**OL**-А ГОСТ 10499-95'м3*
206 П2Перемычки и обрамление отверстий (лист 9)*
207 Е11-**070503**-0110(РС125423)'13''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
208 С1222-**102**-0108'0,01.10+0,008.3''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84'м3*
209 Е11-**080201**-0703'(3,77.4+2,83.2):1000+0,02473''Обрамления проемов металлические. Установка'т металлических изделий*
210 П2ОКНА*
211 Е11-**100501-010**5(РС134848)'1,8.7''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых - Ок-1'м2*
212 Е11-**100501**-0102(РС134848)'5,04.5''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих - Ок-2'м2*
213 Е11-**100501**-0103(РС134848)'0,9''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых - Ок-3'м2*
214 С1223-**102**-0207'1,8.7''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-**99** - Ок-1'м2*
215 С1223-**102**-0306'5,04.5''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-**99** - Ок-2'м2*
216 С1223-**102**-0105'0,9''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-**99** - Ок-3'м2*
217 Е11-**100501**-0403(РС134096)'1,6.8''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах панельных'м*

218 С1223-**501**-0103'1,6.8''Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99'м*
219 LС121-**090206**-0301'16''Заглушки подоконника из ПВХ профилей торцевые ГОСТ 23166-99'шт.*
220 П2ДВЕРИ*
221 П2Наружные двери*
222 Е11-**090403**-0404(РС134849)'4,2''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в бетонных стенах'м2*
223 Е11-**090403**-0402(РС134849)'2,1.3''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенах'м2*
224 С1223-**207**-0102'4,2''Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
225 С1223-**207**-0101'2,1.3''Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
226 С1223-**502**-0304'4''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011'шт.*
227 LПримечание п.1 на листе АС-3*
228 Е11-**130301**-0406'25,2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
229 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'25,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
230 П2Внутренние двери*
231 Е11-**100501**-0201(РС134849)'1,89.10+1,68.3''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
232 С1223-**203**-0302'1,89.10''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-9, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014'м2*
233 С1223-**203**-0301'1,68.3''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-8, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014'м2*
234 П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
235 П2Потолок*
236 Е11-**150203**-0502'25,07+40,7''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2 оштукатуриваемой поверхности*
237 Е11-**150405**-0113'25,07+40,7''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами ВД-АК-111 за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
238 Е11-**150405**-0114'25,07+40,7''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами ВД-АК-111. Добавлять на следующий слой к норме 11-**150405**-0113'м2 окрашиваемой поверхности*
239 Е11-**100403**-0101'43,38+5,48+43,16''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами ГКЛ 12,5. Устройство на прямых подвесах'м2 потолка*
240 Е11-**150206-0207'43,38+5,**48+43,16''Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
241 Е11-**150401**-0204'43,38+5,48+43,16''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м2 окрашиваемой поверхности*
242 П2Стены*
243 Е11-**150203-0501'47,37+86,4+11,67+32,64+118,88+138,62''**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2 оштукатуриваемой поверхности*
244 Е11-**150405**-0111'47,37+32,64+118,88''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами ВД-АК-111 за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
245 Е11-**150405**-0112'47,37+32,64+118,88''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами ВД-АК-111. Добавлять на следующий слой к норме **11-150405**-0111'м2 окрашиваемой поверхности*
246 LС665 - 37,7м2*
247 Е11-**100404**-0201(РС249366РС149136)'37,7+39,5''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей одним слоем гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом проемов)*
248 Е11-**340108**-0401(РС295717РС136004)'37,7+39,5''Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм'м2 поверхности*
249 Е11-**150206-020**8'37,7+39,5''Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
250 Е11-**150401**-0204'124,1+11,67+178,12''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м2 окрашиваемой поверхности*
251 Е11-**150107**-0101'20,8+5,4''Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
252 П2ПОЛЫ*
253 Е11-**110101**-0803(РС100299)'12,32''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м3 изоляции*
254 С1211-**302**-0202(К ОЦС=05.17)'13,552'13794'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-**20** мм'м3*
255 П2Тип 1*
256 Е11-**110101**-0102'344,66''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
257 Е11-**110101**-0209(РС100467РС100489)'344,66.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство - В10'м3 подстилающего слоя*
258 Е11-**060301**-0410(РС274377)'344,66.0,00185''Слои подстил

ающие и набетонки. Армирование'т*
259 С1214-**403-0101'344,66.0**,00185''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
260 Е11-**110101**-0503(РС100467РС100489)(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'344,66''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
261 Е11-**110101**-1501'344,66''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
262 Е11-**110101**-1502(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'344,66''Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-**0101**-1501, на толщину 50мм'м2 покрытия*
263 Е11-**110101-0407'344**,66''Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе Mastertop 100. Устройство'м2 поверхности*
264 П2Тип 2*
265 Е11-**110101**-0102'49,1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
266 Е11-**110101**-0209(РС100467РС100489)'49,1.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство - В10'м3 подстилающего слоя*
267 Е11-**060301**-0410(РС274377)'49,1.0,00185''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
268 С1214-**403**-0101'49,1.0,00185''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
269 Е11-**110101**-0503(РС100467РС100489)(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'49,1''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
270 Е11-**110101**-1101(РС102637РС102638)'49,1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство из раствора М200'м2 стяжки*
271 Е11-**110101**-1102(РС102637РС102638)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'49,1''Стяжки цементные. Устройство из раствора М200. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0101**-1101, на толщину 30мм'м2 стяжки*
272 Е11-**110101**-2705(РС295970РС287796)'49,1''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
273 П2Тип 3*
274 Е11-**110101**-1103(РС100511РС100533)'39,03''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство - В15'м2 стяжки*
275 Е11-**110101**-1104(РС100511РС100533)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'39,03''Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0101**-1103, на толщ. 30мм'м2 стяжки*
276 Е11-**110101**-0503(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'39,03''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
277 Е11-**110101**-1501'39,03''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
278 Е11-**110101**-1502(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'39,03''Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-**0101**-1501, на толщину 50мм'м2 покрытия*
279 Е11-**110101**-0407'39,03''Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе Mastertop 100. Устройство'м2 поверхности*
280 П2Тип 4*
281 Е11-**110101**-1103(РС100511РС100533)'51,15''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство - В15'м2 стяжки*
282 Е11-**110101**-1104(РС100511РС100533)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'51,15''Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0101**-1103, на толщ. 60мм'м2 стяжки*
283 Е11-**110101**-0503(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'51,15''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
284 Е11-**110101**-2702(РС102636РС102638)(РС295970РС287796)'51,15''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе М200. Устройство'м2 покрытия*
285 П2Плинтуса*
286 Е11-**110101-3**904(РС295946РС287796=0,07)'100,86''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
287 Е11-**110101-39**02(РС102638РС100467)'39,4''Плинтуса бетонные. Устройство'м плинтусов*
288 П2Закладные детали в полу, лючок прочистки Л-1 (лист 11)*
289 Е11-**060301**-0407'0,0022.4+0,25.24:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка - ЗД-1, поз.1'т*
290 Е11-**060301**-0408'0,0045.6+0,0046.2+0,00479.15,08''Детали закладные весом до 20 кг. Установка - ЗД-2, ЗД-**3**, ЗД-4'т*
291 Е1**1-060101**-0114(РС100467РС100533)'0,06''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство - В15'м3*
292 Е11-**060301**-0407'0,00362+0,48.4:1000+0,0042''Детали закладные весом до 4 кг. Установка - поз.1-3'т*
293 Е11-**060301-0408'0,01747.2+0,01883.2+0,01207.3+0,01545**''Детали закладные весом до 20 кг. Установка - ЗД-**5**, ЗД-6, ЗД-8, ЗД-9'т*
294 Е11-**060301**-0409'0,02019+0,02015''Детали закладные весом более 20 кг. Установка - ЗД-7, ЗД-10'т*
295 Е11-**070107**-0103'0,596.20:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка - уголок L40х5мм'т стальных элементов*
296 Е11-**130301**-0406'4,65+6,2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
297 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'4,65+6,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
298 П2Цоколь*
299 Е11-**260201**-0501(РС295723РС139693)'34,71.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция плитами из экструзионного пенополистирола толщ. 50мм'м3 изоляции*
300 Е11-**150207**-0101(РС295576РС128234)'34,71''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
301 Е11-**150402**-0404'22,8''Фасады. Окраска акриловыми соста

```
        вами по подготовленной поверхности'м2 окрашиваемой
         поверхности*
   302 П2Отмостка*
   303 Е11-080101-0202(РС100080РС309220)'60,1.0,1''Основание
        под фундаменты щебеночное. Устройство - М600, фр.
        20-40мм'м3 основания*
   304 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'8,37''Отмостка бетон
        ная. Устройство - В7,5'м3*
   305 П2Площадки входа*
   306 Е11-080101-0202'13,5.0,1''Основание под фундаменты щеб
        еночное. Устройство'м3 основания*
   307 Е11-060101-0115(РС274377)'2,43''Плиты фундаментные жел
        езобетонные плоские. Устройство'м3*
   308 С1261-102-0252'0,04529''Сетки арматурные сварные из ар
        матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
        мм ГОСТ 23279-2012'т*
   309 К'Жарова'Ширяев*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-02-03**

(Локальный сметный расчет)

НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-ОВ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 13025,08 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1188,434 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,659 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы зарплата оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

ВЕНТИЛЯЦИЯ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | 2 | 88734,89 | 4497,9 | 177470 | 8996 | 14139 | 153845 | 357820 |
| | E11-**20250** -Камеры приточные | камера | | | | | | | | |
| | **1**-0101 типовые без секции | | | 77167,51 | 1324,94 | 154335 | 2650 | -- | **26505** | |
| | **1120**-2501 орошения, | | | | | | | | | |
| | -0101 производительность до | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 10 тыс м3/час. | | | | | | | | | |
| | 2022 Установка | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 НР - 98%; СП - **8%** | | | | | | | | | |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1. | | | 0,009 | 0,018 | | | | | | | |
| | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | | | 25205 | | 454 | | | |
| 2. | | | | 2 | 1290735 | -- | 2581470 | -- | -- | -- | 2581470 |
| | 514-401-0 103 514-401-0 103 РСНБ РК 2022 | -Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м3/ч, 500 Па | комплект | | -- | -- | -- | -- | 2581470 | -- | |
| 3. | | | | 2 | 7894,68 | 323,89 | 15789 | 647 | 127 | 14933 | 33180 |
| | Е11-20150 1-0101 1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | вентилятор | | 7507,41 | 111,65 | 15015 | 223 | -- | 2458 | |
| 4. | | | | 2 | 37896 | -- | 75792 | -- | 75792 | -- | 81855 |
| | С1246-401 -0112 246-401-0 112 РСНБ РК 2022 | -Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-315Б, Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84<br>СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 6063 | |
| 5. | | | | 1 | 9712,27 | 125,87 | 9712 | 126 | 1989 | 7466 | 18552 |
| | Е11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | клапан | | 7597,3 | 20,57 | 7597 | 21 | -- | 1374 | |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | 0,93 | 0,93 | | | | | | | |
| | 128538 С | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из | 10 м | | | 1356 | | 1261 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ **3241**-91 диаметром 3,6 мм | | | | | | | | | |
| 6. | С1246-**306**-0523 **246-306**-0523 РСНБ РК 2022 | -Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 250 мм/KOZP 400x250/<br><br>СП - **8%** | шт. | 1 | 28407<br>--- | --<br>--- | 28407<br>--- | --<br>--- | 28407<br>--- | --<br>--- | 30680<br>2273 |
| 7. | Е11-**20080**-**1**-0104 **1120**-0801-**0104** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Дефлекторы, диаметр патрубка 630 мм. Установка<br><br>НР - 98%; СП - **8%** | дефлекто р | 2 | 12383,43<br>--- <br>11708,32 | 252,4<br>--- <br>49,94 | 24767<br>--- <br>23417 | 505<br>--- <br>100 | 845<br>--- <br>-- | 23046<br>--- <br>**3825** | 51638 |
| 8. | С1261-**302**-0133 **261-302**-0133 РСНБ РК 2022 | -Дефлекторы N6 марки ЦАГИ, DN патрубка 680 мм /Дефлектор ф630 серия 5.904-**51**, Д315.00.000-**03**/<br><br>СП - **8%** | шт. | 2 | 23614<br>--- <br>-- | --<br>--- <br>-- | 47228<br>--- <br>-- | --<br>--- <br>-- | 47228<br>--- <br>-- | --<br>--- <br>**3778** | 51006 |
| 9. | Е11-**20070**-**1**-0103 **1120**-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,**06** | -Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами<br><br>НР - 98%; СП - **8%** | зонт | 1 | 5338,29<br>--- <br>942,94 | 70,17<br>--- <br>20,57 | 5338<br>--- <br>943 | 71<br>--- <br>21 | 4324<br>--- <br>-- | 944<br>--- <br>**503** | 6785 |
| 10. | Е11-**20070**-**1**-0102 **1120**-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами<br><br>НР - 98%; СП - **8%** | зонт | 2 | 4747,21<br>--- <br>692,78 | 65,16<br>--- <br>20,57 | 9494<br>--- <br>1386 | 130<br>--- <br>41 | 7978<br>--- <br>-- | 1398<br>--- <br>**871** | 11764 |
| 11. | Е11-**20070** | -Зонты из листовой стали | зонт | 6 | 3470,21<br>--- | 65,16<br>--- | 20821<br>--- | 391<br>--- | 16273<br>--- | 4194<br>--- | 27017 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0101<br>1120-0701<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами<br>НР - 98%; СП - 8% | | | 692,78 | 20,57 | 4157 | 123 | -- | 2001 | |
| 12. | | | | 2 | 7970,25 | 55,26 | 15941 | 110 | 1230 | 14346 | 32710 |
| | E11-20090<br>1-0104<br>1120-0901<br>-0104<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | узел | | 7300,48 | 19,1 | 14601 | 38 | -- | 2423 | |
| 13. | | | | 2 | 103548 | -- | 207096 | -- | 207096 | -- | 223664 |
| | C1246-308<br>-0307<br>246-308-0<br>307 РСНБ<br>РК 2022 | -Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-17 диаметром 630 мм<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 16568 | |
| 14. | | | | 1 | 1203,87 | 11,93 | 1204 | 12 | 3 | 1168 | 2562 |
| | E11-20030<br>2-0105<br>1120-0302<br>-0105<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,36 м2. Установка в конструкцию подвесных потолков<br>НР - 98%; СП - 8% | решетка | | 1188,5 | 3,71 | 1189 | 4 | -- | 190 | |
| 15. | | | | 1 | 25499 | -- | 25499 | -- | 25499 | -- | 27539 |
| | C1246-304<br>-0857<br>246-304-0<br>857 РСНБ<br>РК 2022 | -Декоративные алюминиевые решетки, размерами 800 мм х 600 мм /Решетка жалюзийная 800х600/<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2040 | |
| 16. | | | | 28 | 2608,71 | 49,45 | 73044 | 1385 | 16039 | 55072 | 138366 |
| | E11-20030<br>1-0211<br>1120-0301<br>-0211<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | решетка | | 1986,44 | 20,57 | 55620 | 576 | -- | 10249 | |
| 17. | | | | 7 | 2484,55 | 49,45 | 17392 | 346 | 3141 | 13768 | 33653 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-20030-1-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | решетка | | 1986,44 | 20,57 | 13905 | 144 | -- | 2493 | |
| 18. | Е11-20110-1-0101 1120-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Двери герметические штампованные, размер 1250х500 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | дверь | 1 | 52503,51<br>4431,97 | 488,37<br>123,41 | 52504<br>4432 | 488<br>123 | 47584<br>-- | 4464<br>4557 | 61526 |
| 19. | С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022 | -Заглушки питометражных лючков /Лючок питометражный/ СП - 8% | шт. | 6 | 806<br>-- | --<br>-- | 4836<br>-- | --<br>-- | 4836<br>-- | --<br>387 | 5223 |
| 20. | Е11-18040-1-0201 1118-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Баки конденсационные, вместимость 0,3 м3. Установка /емкость для сбора конденсата V=10л/ НР - 98%; СП - 8% | бак | 2 | 59360,78<br>19850,23 | 1107,24<br>363,1 | 118722<br>39700 | 2214<br>726 | 76808<br>-- | 39618<br>12667 | 171007 |
| 21. | Е11-20050-1-0101 1120-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка /Дроссельный клапан круглый ДК, ф160, ф250/ НР - 98%; СП - 8% | заслонка | 3 | 2526,92<br>1967,87 | 66,57<br>20,57 | 7581<br>5904 | 200<br>62 | 1477<br>-- | 5846<br>1074 | 14501 |
| 22. | Е11-20050-1-0102 1120-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 355 мм. Установка/Дроссельный клапан круглый ДК, ф315/ | заслонка | 1 | 2910<br>2190,65 | 68,98<br>20,57 | 2910<br>2191 | 69<br>21 | 650<br>-- | 2167<br>406 | 5483 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 2 | 5168 | -- | 10336 | -- | 10336 | -- | 11163 |
| | С1246-303-0301 246-303-0301 РСНБ РК 2022 | -Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм/Дроссельный клапан круглый ДК, ф160/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 827 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 1 | 9444 | -- | 9444 | -- | 9444 | -- | 10200 |
| | С1246-303-0302 246-303-0302 РСНБ РК 2022 | -Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 315 мм/Дроссельный клапан круглый ДК, ф250/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 756 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 1 | 9444 | -- | 9444 | -- | 9444 | -- | 10200 |
| | С1246-303-0302 246-303-0302 РСНБ РК 2022 | -Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 315 мм/Дроссельный клапан круглый ДК, ф315/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 756 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 11,4 | 9289,88 | 77,05 | 105905 | 878 | 73626 | 31122 | 147989 |
| | Е11-20010 1-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | | 2754,43 | 31,32 | 31401 | 357 | -- | 10962 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 42,9 | 10097,16 | 61,13 | 433168 | 2623 | 336934 | 92773 | 568016 |
| | Е11-20010 1-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | | 2182,08 | 24,59 | 93611 | 1055 | -- | 42075 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 10,56 | 9741,88 | 77,05 | 102874 | 814 | 72973 | 28829 | 142239 |
| | Е11-20010 | -Воздуховоды класса Н | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0301<br>1120-0101<br>-0301<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | поверхности воздуховодов | | 2754,43 | 31,32 | 29087 | 331 | -- | 10536 | |
| 29. | | | | 7,07 | 9881,77 | 77,94 | 69864 | 551 | 49839 | 19304 | 96302 |
| | Е11-20010<br>1-0304<br>1120-0101<br>-0304<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м2 поверхности воздуховодов | | 2754,43 | 31,73 | 19474 | 224 | -- | 7133 | |
| 30. | | | | 7,13 | 9601,67 | 63 | 68460 | 449 | 50030 | 17799 | 93160 |
| | Е11-20010<br>1-0305<br>1120-0101<br>-0305<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка /Ф315/<br>НР - 98%; СП - 8% | м2 поверхности воздуховодов | | 2521,91 | 25,38 | 17981 | 181 | -- | 6901 | |
| 31. | | | | 5,94 | 9933,25 | 63,87 | 59004 | 380 | 48871 | 9678 | 74177 |
| | Е11-20010<br>1-0308<br>1120-0101<br>-0308<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка /ф630/<br>НР - 98%; СП - 8% | м2 поверхности воздуховодов | | 1641,93 | 20,65 | 9753 | 123 | -- | 5495 | |
| 32. | | | | 25 | 2188,95 | 28,15 | 54724 | 704 | 39475 | 14508 | 74771 |
| | Е11-16030<br>1-0102<br>1116-0301<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 581,79 | 10,38 | 14545 | 260 | -- | 5539 | |
| 33. | | | | 25 | 127,76 | 1,57 | 3194 | 39 | 51 | 3042 | 6735 |
| | Е11-16110<br>1-0101<br>1116-1101<br>-0101<br>РСНБ РК | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание | м трубопровода | | 124,16 | -- | 3104 | -- | -- | 499 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Покрытие защитное трубопроводов | | | | | | | | | |
| 34. | E11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | м2 | 1,96 | 116,58<br>65,6 | 3,23<br>0,39 | 228<br>129 | 7<br>1 | 92<br>-- | 89<br>25 | 343 |
| 35. | E11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/ НР - 69%; СП - 8% | м2 | 1,96 | 193,25<br>76,68 | 4,71<br>0,78 | 379<br>150 | 10<br>2 | 219<br>-- | 105<br>39 | 522 |
| 36. | E11-20130-1-0101 1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка НР - 98%; СП - 8% | кг изделия | 69 | 111,32<br>96,61 | 4,32<br>0,82 | 7681<br>6666 | 299<br>57 | 716<br>-- | 6588<br>1141 | 15410 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 36.1. | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | 0,0001 м3 | 0,0069 | | 25205 | | 174 | | | |
| 37. | С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8% | кг | 69 | 708<br>-- | --<br>-- | 48852<br>-- | --<br>-- | 48852<br>-- | --<br>3908 | 52760 |
| 38. | E11-20130-1-0101 1120-1301-0101 | -Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка /для рамы приточной | кг изделия | 93,6 | 901,32<br>96,61 | 4,32<br>0,82 | 84364<br>9043 | 405<br>77 | 74916<br>-- | 8937<br>7464 | 100765 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | установки/ НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 38.1. | 102634 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | 0,0001 м3 | 0,00936 | | 25205 | | 236 | | | |
| 39. | | | | 1,3 | 10111,55 | 196,56 | 13145 | 256 | 10741 | 2210 | 16584 |
| | Е11-20070 1-0501 1120-0701 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Зонты. Установка над оборудованием НР - 98%; СП - 8% | м2 поверхности зонта | | 1652,66 | 82,28 | 2148 | 107 | -- | 1228 | |
| | | ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМЫ П1, П2 | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 1 | 2025,65 | 28,15 | 2026 | 28 | 1416 | 580 | 2815 |
| | Е11-16030 1-0101 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 581,79 | 10,38 | 582 | 10 | -- | 208 | |
| 41. | | | | 15 | 2573,05 | 28,15 | 38596 | 423 | 29446 | 8705 | 51085 |
| | Е11-16030 1-0104 1116-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 581,79 | 10,38 | 8727 | 156 | -- | 3784 | |
| 42. | | | | 25 | 2748,05 | 28,15 | 68701 | 704 | 53452 | 14508 | 89866 |
| | Е11-16030 1-0105 1116-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 581,79 | 10,38 | 14545 | 260 | -- | 6657 | |
| 43. | | | | 41 | 127,76 | 1,57 | 5238 | 64 | 83 | 4989 | 11045 |
| | Е11-16110 1-0101 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода | м трубопро | | 124,16 | -- | 5091 | -- | -- | 818 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое вода<br>НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка /ф15/<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 2 | 3079,1<br>2645,82 | 129,61<br>19,59 | 6158<br>5292 | 259<br>39 | 607<br>-- | 5224<br>911 | 12293 |
| 45. | Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка /ф32/<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 4 | 3121,89<br>2645,82 | 172,4<br>39,18 | 12488<br>10583 | 690<br>157 | 1215<br>-- | 10525<br>1841 | 24854 |
| 46. | С1242-202 -0704 242-202-0704 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005<br>СП - 8% | шт. | 4 | 10664<br>-- | --<br>-- | 42656<br>-- | --<br>-- | 42656<br>-- | --<br>3412 | 46068 |
| 47. | С1242-207 -3501 242-207-3501 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15<br>СП - 8% | шт. | 2 | 3530<br>-- | --<br>-- | 7060<br>-- | --<br>-- | 7060<br>-- | --<br>565 | 7625 |
| 48. | С1242-202 | -Кран шаровый стальной | шт. | 4 | 10664 | -- | 42656 | -- | 42656 | -- | 46068 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0704 242-202-0 704 РСНБ РК 2022 | приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3412 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 2 | 280,36 | -- | 561 | -- | 39 | 511 | 1158 |
| | E11-18110 1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка /Воздухоудалитель автоматического типа Herz с обратным клапаном, Ру10, Дн15/ | шт. | | 260,86 | -- | 522 | -- | -- | 86 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 2 | 3744 | -- | 7488 | -- | 7488 | -- | 8087 |
| | C1245-405 -1502 245-405-1 502 РСНБ РК 2022 | -Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 599 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Покрытие защитное изолируемых трубопроводов | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 5,41 | 116,58 | 3,23 | 631 | 17 | 259 | 246 | 947 |
| | E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 65,6 | 0,39 | 355 | 2 | -- | 70 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 5,41 | 319,39 | 8,35 | 1728 | 45 | 1371 | 219 | 2103 |
| | E11-13030 1-1421 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /на 2 раза/ | м2 | | 57,6 | 1,18 | 312 | 6 | -- | 156 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 40 | 949,14 | 113,04 | 37966 | 4522 | 15304 | 15359 | 57591 |
| | E11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 | -Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука /К-FLEX, ф32, ф40/ | м трубопровода | | 453,5 | 51,74 | 18140 | 2070 | -- | 4266 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | С1234-303-1605 234-303-1 605 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 35 мм/ф32мм/ | м | 16,5 | 5135<br>--- | --<br>--- | 84728<br>--- | --<br>--- | 84728<br>--- | --<br>6778 | 91506 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | С1234-303-1607 234-303-1 607 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 48 мм/ф45мм/ | м | 27,5 | 5810<br>--- | --<br>--- | 159775<br>--- | --<br>--- | 159775<br>--- | --<br>12782 | 172557 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | С1261-301-0219 261-301-0 219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 6 | 708<br>--- | --<br>--- | 4248<br>--- | --<br>--- | 4248<br>--- | --<br>340 | 4588 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Покрытие защитное трубопроводов /кронштейнов/ | | | | | | | | | |
| 57. | Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 0,07 | 116,58<br>65,6 | 3,23<br>0,39 | 8<br>5 | --<br>-- | 3<br>-- | 3<br>1 | 12 |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58. | | | | 0,07 | 193,25 | 4,71 | 14 | -- | 9 | 4 | 19 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1406 | металлические | | | 76,68 | 0,78 | 5 | -- | -- | 1 | |
| | 1113-0301 | огрунтованные. Окраска | | | | | | | | | |
| | -1406 | эмалями ПФ-115 /на 2 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | раза/ | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |

РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59. | | | | 9 | 2025,65 | 28,15 | 18231 | 253 | 12742 | 5223 | 25330 |
| | Е11-16030 | -Трубопроводы отопления | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | из стальных | трубопро | | 581,79 | 10,38 | 5236 | 93 | -- | 1876 | |
| | 1116-0301 | водогазопроводных | вода | | | | | | | | |
| | -0101 | неоцинкованных труб, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | диаметр до 15 мм. | | | | | | | | | |
| | 2022 | Прокладка | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 179 | 2188,95 | 28,15 | 391822 | 5039 | 282643 | 103879 | 535357 |
| | Е11-16030 | -Трубопроводы отопления | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | из стальных | трубопро | | 581,79 | 10,38 | 104140 | 1858 | -- | 39656 | |
| | 1116-0301 | водогазопроводных | вода | | | | | | | | |
| | -0102 | неоцинкованных труб, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | диаметр до 20 мм. | | | | | | | | | |
| | 2022 | Прокладка | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 46 | 1792,35 | 28,15 | 82448 | 1294 | 54392 | 26695 | 117874 |
| | Е11-16030 | -Трубопроводы отопления | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0103 | из стальных | трубопро | | 581,79 | 10,38 | 26762 | 477 | -- | 8731 | |
| | 1116-0301 | водогазопроводных | вода | | | | | | | | |
| | -0103 | неоцинкованных труб, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | диаметр до 25 мм. | | | | | | | | | |
| | 2022 | Прокладка | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 49 | 2573,05 | 28,15 | 126079 | 1380 | 96191 | 28436 | 166876 |
| | Е11-16030 | -Трубопроводы отопления | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0104 | из стальных | трубопро | | 581,79 | 10,38 | 28508 | 509 | -- | 12361 | |
| | 1116-0301 | водогазопроводных | вода | | | | | | | | |
| | -0104 | неоцинкованных труб, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | диаметр до 32 мм. | | | | | | | | | |
| | 2022 | Прокладка | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63. | | | | 283 | 127,76 | 1,57 | 36156 | 444 | 575 | 34435 | 76240 |
| | Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 124,16 | -- | 35137 | -- | -- | 5649 | |
| 64. | | | | 87,2 | 5153,52 | 47,48 | 449387 | 4141 | 406609 | 39642 | 528151 |
| | Е11-18030 1-0408 1118-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | м труб нитки регистра | | 443,08 | 20,81 | 38637 | 1815 | -- | 39122 | |
| 65. | | | | 5,41 | 24142,53 | 227,23 | 130611 | 1229 | 122663 | 7195 | 148830 |
| | Е11-18030 1-0101 1118-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Радиаторы чугунные. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | кВт | | 1242 | 115 | 6719 | 622 | -- | 11024 | |
| 66. | | | | 17 | 2503 | -- | 42551 | -- | 42551 | -- | 45955 |
| | С1242-207 -4202 242-207-4 202 РСНБ РК 2022 | -Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3404 | |
| 67. | | | | 18 | 3530 | -- | 63540 | -- | 63540 | -- | 68623 |
| | С1242-207 -3501 242-207-3 501 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5083 | |
| 68. | | | | 13 | 331 | -- | 4303 | -- | 4303 | -- | 4647 |
| | С1242-207 -3802 242-207-3 802 РСНБ РК 2022 | -Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 344 | |
| 69. | | | | 25 | 8250 | -- | 206250 | -- | 206250 | -- | 222750 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1242-202-0702 242-202-0702 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005<br>СП - 8% | шт. | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 16500<br>-- | |
| 70. | | | | 10 | 280,36 | -- | 2804 | -- | 195 | 2556 | 5789 |
| | Е11-18110 1-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка/Воздухоудалитель автоматического типа Herz с обратным клапаном, Ру10, Дн15/<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | | 260,86 | -- | 2609 | -- | -- | 429 | |
| 71. | | | | 10 | 3744 | -- | 37440 | -- | 37440 | -- | 40435 |
| | С1245-405-1502 245-405-1502 РСНБ РК 2022 | -Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15<br>СП - 8% | шт. | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 2995<br>-- | |
| | | Покрытие защитное трубопроводов и регистров | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 60,53 | 116,58 | 3,23 | 7057 | 196 | 2890 | 2756 | 10598 |
| | Е11-13030 1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 65,6 | 0,39 | 3971 | 24 | -- | 785 | |
| 73. | | | | 60,53 | 193,25 | 4,71 | 11697 | 285 | 6771 | 3235 | 16127 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 76,68 | 0,78 | 4641 | 47 | -- | 1195 | |
| | | Покрытие защитное изолируемого трубопровода | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 1,69 | 116,58 | 3,23 | 197 | 6 | 80 | 77 | 296 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0406<br>1113-0301<br>-0406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | металлические.<br>Огрунтовка грунтовкой<br>ГФ-021 за один раз<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | 65,6 | 0,39 | 111 | 1 | -- | 22 | |
| 75. | | | | 1,69 | 319,39 | 8,35 | 540 | 14 | 429 | 69 | 657 |
| | Е11-13030<br>1-1421<br>1113-0301<br>-1421<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности<br>металлические<br>огрунтованные. Окраска<br>краской БТ-177<br>серебристой /на 2<br>раза/<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 57,6 | 1,18 | 97 | 2 | -- | 49 | |
| 76. | | | | 17 | 949,14 | 113,04 | 16135 | 1922 | 6503 | 6528 | 24476 |
| | Е11-26010<br>1-1701<br>1126-0101<br>-1701<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Трубопроводы диаметром<br>до 160 мм. Изоляция<br>трубками из вспененного<br>каучука /K-FLEX, ф20,<br>ф25, ф32/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м<br>трубопро<br>вода | | 453,5 | 51,74 | 7710 | 880 | -- | 1813 | |
| 77. | | | | 11 | 4398 | -- | 48378 | -- | 48378 | -- | 52248 |
| | С1234-303<br>-1603<br>234-303-1<br>603 РСНБ<br>РК 2022 | -Гибкая трубчатая<br>изоляция из вспененного<br>каучука СТ РК<br>3364-2019 с покрытием<br>из полипропилена,<br>алюминиевой фольги и<br>пленки из<br>полиэтилентерефталата,<br>t от -200°С до +105°С,<br>Лст 0,038 Вт/(м·К) при<br>+20°С, фактор μ больше<br>или равно 7000, бст 19<br>мм диаметром 22 мм<br><br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 3870 | |
| 78. | | | | 3,3 | 4850 | -- | 16005 | -- | 16005 | -- | 17285 |
| | С1234-303<br>-1604<br>234-303-1<br>604 РСНБ<br>РК 2022 | -Гибкая трубчатая<br>изоляция из вспененного<br>каучука СТ РК<br>3364-2019 с покрытием<br>из полипропилена,<br>алюминиевой фольги и<br>пленки из<br>полиэтилентерефталата,<br>t от -200°С до +105°С, | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1280 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 28 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | С1234-303-1605 234-303-1 605 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 35 мм<br><br>СП - 8% | м | 4,4 | 5135<br>-- | --<br>-- | 22594<br>-- | --<br>-- | 22594<br>-- | --<br>1808 | 24402 |
| 80. | С1261-301-0219 261-301-0 219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/<br><br>СП - 8% | кг | 60 | 708<br>-- | --<br>-- | 42480<br>-- | --<br>-- | 42480<br>-- | --<br>3398 | 45878 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 1756705<br>264278 | 16203<br>6328 | 3346063<br>2581470 | 898858<br>416070 | 8198448 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 519167 | |
| Материалы | Тенге | 16674 | |
| Всего заработная плата | Тенге | | 17484 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 483541 | |
| Накладные расходы | Тенге | 12665 | |
| Сметная прибыль | Тенге | 42546 | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | 574378 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 9 |
| Сметная заработная плата | Тенге | | 17484 |
| Стоимость сантехнических работ | Тенге | 1237538 | |
| Материалы | Тенге | 976009 | |
| Всего заработная плата | Тенге | | 253122 |
| Сдача и испытание | Тенге | 1554 | |
| Накладные расходы | Тенге | 248061 | |
| Сметная прибыль | Тенге | 118848 | |
| ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | 1604447 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 133 |
| Сметная заработная плата | Тенге | | 253122 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | 2178825 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 142 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 270606 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ | | | | | | | | | |
| 81. | E11-16060-1-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 4 | 5597,62<br>4679,69 | 401,98<br>86,74 | 22390<br>18719 | 1608<br>347 | 2063<br>-- | 18684<br>3286 | 44360 |
| 82. | E11-16060-1-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 6 | 3121,89<br>2645,82 | 172,4<br>39,18 | 18731<br>15875 | 1034<br>235 | 1822<br>-- | 15788<br>2762 | 37280 |
| 83. | E11-16060-1-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 11 | 3079,1<br>2645,82 | 129,61<br>19,59 | 33870<br>29104 | 1425<br>215 | 3341<br>-- | 28733<br>5008 | 67611 |
| 84. | C1242-203-0103 242-203-0103 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100<br>СП - 8% | шт. | 4 | 40781<br>-- | --<br>-- | 163124<br>-- | --<br>-- | 163124<br>-- | --<br>13050 | 176174 |
| 85. | C1242-202-0706 242-202-0706 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 13824<br>-- | --<br>-- | 27648<br>-- | --<br>-- | 27648<br>-- | --<br>2212 | 29860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 2 | 12060 | -- | 24120 | -- | 24120 | -- | 26050 |
| | C1242-202 -0705 242-202-0 705 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1930 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 2 | 10664 | -- | 21328 | -- | 21328 | -- | 23034 |
| | C1242-202 -0704 242-202-0 704 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1706 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 5 | 9308 | -- | 46540 | -- | 46540 | -- | 50263 |
| | C1242-202 -0703 242-202-0 703 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3723 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 2 | 8250 | -- | 16500 | -- | 16500 | -- | 17820 |
| | C1242-202 -0702 242-202-0 702 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1320 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 4 | 7881 | -- | 31524 | -- | 31524 | -- | 34046 |
| | C1242-202 -0701 242-202-0 | -Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2522 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 701 РСНБ РК 2022 | углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ **21345-2005** | | | | | | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **91.** | | | | 2 | 97902,22 | 585,57 | 195804 | 1171 | 180882 | 13668 | 226229 |
| | Е11-**18070** **1**-0104 **1118**-0701 **-0104** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка | шт. | | 6875,3 | 97,97 | 13751 | 196 | -- | 16758 | |
| | | НР - 98%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **92.** | | | | 1 | 3911,21 | 704,59 | 3911 | 705 | 76 | 3250 | 7734 |
| | Е11-**18100** **1**-0107 **1118**-1001 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка | фильтр | | 3130,38 | 185,87 | 3130 | 186 | -- | 573 | |
| | | НР - 98%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **93.** | | | | 1 | 61795 | -- | 61795 | -- | 61795 | -- | 66739 |
| | С1242-**404** -0309 **242-404-0** 309 РСНБ РК 2022 | -Фильтр сетчатый чугунный фланцевый **Y**-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-**2010 DN 100** | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4944 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **94.** | | | | 1 | 1124,93 | 2,99 | 1125 | 3 | 136 | 967 | 2259 |
| | Е11-**16060** **2**-0302 **1116-0602 -030**2 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Регулятор перепада давления диаметром **32**-50 мм. Установка на резьбовом соединении | шт. | | 986,01 | 0,86 | 986 | 1 | -- | 167 | |
| | | НР - 98%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **95.** | | | | 1 | 632088 | -- | 632088 | -- | 632088 | -- | 682655 |
| | С1242-**310** -0407 **242-310**-0 407 РСНБ | -Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, Тмакс 200°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 50567 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | 30815-2002 /регулятора перепада давления ф65мм/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | | | | 1 | 31860,19 | 13925,31 | 31860 | 13925 | 1035 | 13715 | 49221 |
| | Ц13-12110 1-0404 1312-1101 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 16900,14 | 5583,41 | 16900 | 5583 | -- | 3646 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 1 | 632088 | -- | 632088 | -- | 632088 | -- | 682655 |
| | С1242-310 -0407 242-310-0 407 РСНБ РК 2022 | -Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 50 м3/ч | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 50567 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 1 | 159216 | -- | 159216 | -- | 159216 | -- | 171953 |
| | С1245-405 -2517 245-405-2 517 РСНБ РК 2022 | -Привод электрический AMV 435, напряжение питания 230 В, типа Danfoss | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 12737 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 9 | 3530 | -- | 31770 | -- | 31770 | -- | 34312 |
| | С1242-207 -3501 242-207-3 501 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2542 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100. | | | | 26 | 3675 | -- | 95550 | -- | 95550 | -- | 103194 |
| | С1242-207 -4001 242-207-4 001 РСНБ РК 2022 | -Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7644 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 19 | 701,15 | -- | 13322 | -- | 1817 | 11275 | 26564 |
| | Е11-18110 1-0104 1118-1101 -0104 | -Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | комплект | | 605,51 | -- | 11505 | -- | -- | 1968 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | С1245-713-0101 245-713-0 101 РСНБ РК 2022 | -Термометры прямые в оправе | шт. | 19 | 4432<br>-- | --<br>-- | 84208<br>-- | --<br>-- | 84208<br>-- | --<br>6737 | 90945 |
| 103. | Е11-18110-1-0102 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Манометры с трехходовым комплект краном. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | | 51 | 3350,44<br>460,94 | --<br>-- | 170872<br>23508 | --<br>-- | 147364<br>-- | 23038<br>15513 | 209422 |
| 104. | Ц13-12090-1-0101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 7 | 2194,87<br>1168,31 | 140,09<br>0,2 | 15364<br>8178 | 980<br>1 | 6206<br>-- | 4990<br>1628 | 21982 |
| 105. | Е11-16060-2-0201 1116-0602 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 5 | 874,27<br>785,51 | 2,99<br>0,86 | 4371<br>3928 | 15<br>4 | 428<br>-- | 3853<br>658 | 8882 |
| 106. | Е11-16060-2-0202 1116-0602 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 7 | 1022,99<br>884,07 | 2,99<br>0,86 | 7161<br>6188 | 21<br>6 | 952<br>-- | 6071<br>1059 | 14290 |
| 107. | С1242-312 | -Клапан балансировочный | шт. | 1 | 53126 | -- | 53126 | -- | 53126 | -- | 57376 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0301<br>242-312-0<br>301 РСНБ<br>РК 2022 | автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4250 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 108. | С1242-312<br>-0302<br>242-312-0<br>302 РСНБ<br>РК 2022 | -Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 2 | 57009<br>-- | --<br>-- | 114018<br>-- | --<br>-- | 114018<br>-- | --<br>9121 | 123139 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | С1242-312<br>-0303<br>242-312-0<br>303 РСНБ<br>РК 2022 | -Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 2 | 72903<br>-- | --<br>-- | 145806<br>-- | --<br>-- | 145806<br>-- | --<br>11664 | 157470 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110. | С1242-312<br>-0304<br>242-312-0<br>304 РСНБ<br>РК 2022 | -Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | 7 | 89356<br>-- | --<br>-- | 625492<br>-- | --<br>-- | 625492<br>-- | --<br>50039 | 675531 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111. | Е11-18060<br>1-0103<br>1118-0601<br>-0103<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 219 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 2 | 44288,15<br>17836 | 719,15<br>256,49 | 88576<br>35672 | 1438<br>513 | 51466<br>-- | 35461<br>9923 | 133960 |
| | | Теплосчетчик и электронный регулятор учтены в части АОВ2 | | | | | | | | | |
| 112. | Е11-16040<br>1-0205<br>1116-0401 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных | м трубопро вода | 24 | 7051,49<br>1447,08 | 123,08<br>35,51 | 169236<br>34730 | 2954<br>852 | 131552<br>-- | 34871<br>16328 | 220435 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 113. | E11-16040 -1-0204 -1116-0401 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 3 | 5753,19<br>1447,08 | 123,08<br>35,51 | 17260<br>4341 | 370<br>107 | 12549<br>-- | 4359<br>1729 | 23348 |
| 114. | E11-16030 -1-0101 -1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 6,5 | 2025,65<br>581,79 | 28,15<br>10,38 | 13167<br>3782 | 183<br>67 | 9202<br>-- | 3772<br>1355 | 18294 |
| 115. | E11-16030 -1-0103 -1116-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 2 | 1792,35<br>581,79 | 28,15<br>10,38 | 3585<br>1164 | 57<br>21 | 2364<br>-- | 1161<br>380 | 5125 |
| 116. | E11-16110 -1-0101 -1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 8,5 | 127,76<br>124,16 | 1,57<br>-- | 1086<br>1055 | 13<br>-- | 18<br>-- | 1034<br>170 | 2290 |
| 117. | E11-16110 -1-0102 -1116-1101 -0102 РСНБ РК | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание | м трубопро вода | 27 | 132,21<br>124,16 | 1,57<br>-- | 3570<br>3352 | 42<br>-- | 176<br>-- | 3285<br>548 | 7404 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Покрытие защитное трубопроводов и гребенок | | | | | | | | | |
| 118. | | | | 12,22 | 116,58 | 3,23 | 1425 | 40 | 583 | 556 | 2140 |
| | Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 65,6 | 0,39 | 802 | 5 | -- | 158 | |
| 119. | | | | 12,22 | 319,39 | 8,35 | 3903 | 102 | 3097 | 496 | 4751 |
| | Е11-13030 1-1421 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/на 2 раза/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 57,6 | 1,18 | 704 | 14 | -- | 352 | |
| 120. | | | | 31,7 | 949,14 | 113,04 | 30088 | 3583 | 12129 | 12172 | 45641 |
| | Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука /К-FLEX, ф89, ф108, ф219/<br>НР - 76%; СП - 8% | м трубопровода | | 453,5 | 51,74 | 14376 | 1640 | -- | 3381 | |
| 121. | | | | 3,3 | 9457 | -- | 31208 | -- | 31208 | -- | 33705 |
| | С1234-303 -1710 234-303-1 710 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 25 мм диаметром 89 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2497 | |
| 122. | | | | 26,4 | 10807 | -- | 285305 | -- | 285305 | -- | 308129 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1234-303-1712 234-303-1712 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 25 мм диаметром 108 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 22824 | |
| 123. | | | | 5,17 | 18281 | -- | 94513 | -- | 94513 | -- | 102074 |
| | С1234-303-1717 234-303-1717 РСНБ РК 2022 | -Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 25 мм диаметром 160 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 7561 | |
| | | Покрытие защитное трубопроводов и регистров | | | | | | | | | |
| 124. | | | | 0,65 | 116,58 | 3,23 | 76 | 2 | 31 | 30 | 114 |
| | Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 65,6 | 0,39 | 43 | -- | -- | 8 | |
| 125. | | | | 0,65 | 193,25 | 4,71 | 126 | 4 | 72 | 35 | 174 |
| | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 76,68 | 0,78 | 50 | 1 | -- | 13 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 4227846 | 29675 | 3946328 | 241264 | 4826634 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Тенге | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | 251843 | 9994 | -- | 357528 | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 47224 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 7240 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 30662 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 18705 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 5274 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 71203 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 15 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **30662** | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 3412585 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 15913 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 17635 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 3376967 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 13289 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 274069 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 3699943 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 17635 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 768037 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 546210 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 213540 | | | |
| | | Сдача и испытание | Тенге | | | | 2648 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 209270 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 78185 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | **1055492** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 113 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 213540 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 4826638 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 136 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **261837** | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | **13025080** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 1161764 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 75735 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 26670 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 7292397 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | **2581470** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1140122 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 773598 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Татаринцева

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 02-02-03

Составлена в текущих ценах 2022 года

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 139,9688 | 1848 | - | - | 258662 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 2 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 125,269337 | 1607 | - | - | 201308 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 3 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 102,79034 | 1729 | - | - | 177724 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 4 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 74,08738 | 1698 | - | - | 125800 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 5 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 74,363686 | 1668 | - | - | 124039 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 6 | 20257Т | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,41695 | 2338 | - | - | 47735 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 7 | 20175Т | 003-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,95981 | 1919 | - | - | 40222 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 8 | 20245Т | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,7495 | 1883 | - | - | 39071 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 9 | 20234Т | 004-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24,575 | 1547 | - | - | 38018 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 10 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13,5705 | 1848 | - | - | 25078 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,2502 | 1919<br>- | -<br>- | -<br>- | 23508 |
| 12 | 20248Т | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,3737 | 1991<br>- | -<br>- | -<br>- | 18663 |
| 13 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,5968 | 1759<br>- | -<br>- | -<br>- | 16881 |
| 14 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,63244 | 1789<br>- | -<br>- | -<br>- | 13654 |
| 15 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,51204 | 1698<br>- | -<br>- | -<br>- | 5963 |
| 16 | 20180Т | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,583189 | 2098<br>- | -<br>- | -<br>- | 5420 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 1161747 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 661,6997 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 17 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 12,689845 | 2101,5<br>- | -<br>- | -<br>- | (26668) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 1161759 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,4975% при пороге 80%) | | | | | | |
| 18 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,46929892 | 4037<br>- | -<br>- | 1848<br>15651,26 | 34191 |
| 19 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,0165 | 6622<br>- | -<br>- | 2639<br>5321,54 | 13353 |
| 20 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,7413191 | 6400<br>- | -<br>- | 2639<br>4595,34 | 11144 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,68% при пороге 15%) | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 2016С | 315-**103**-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 31,06675542 | 234 - - | - - - | - - - | 7270 |
| 22 | 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 | 0,44187499 | 8707 - - | - - - | 1848 - 816,58 | 3847 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 7,8226% при пороге 5%) | | | | | | |
| 23 | 969С | 314-**502**-0205 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 38,52196064 | 72 - - | - - - | - - - | 2774 |
| 24 | 2577С | 315-**202**-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 14,352029 | 85 - - | - - - | - - - | 1220 |
| 25 | 2011С | 324-**105**-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 6,98699 | 99 - - | - - - | - - - | 692 |
| 26 | 2515С | 313-**402**-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,42424756 | 175 - - | - - - | - - - | 424 |
| 27 | 1569С | 314-**504**-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,15239126 | 2492 - - | - - - | 1547 - 235,75 | 380 |
| 28 | 2459С | 314-**503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,02624454 | 6788 - - | - - - | 1848 - 48,5 | 178 |
| 29 | 521С | 343-**302**-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 11,61052453 | 15 - - | - - - | - - - | 174 |
| 30 | 1197С | 314-**502**-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,69252418 | 68 - - | - - - | - - - | 47 |
| 31 | 2875С | 343-**302**-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,813183 | 18 - - | - - - | - - - | 33 |
| 32 | 2216С | 343-**302**-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0937146 | 20 - - | - - - | - - - | 2 |
| 33 | 1044С | 314-**502**-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,02624454 | 32 - - | - - - | - - - | 0,84 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 26669 | 75729 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,3023% при пороге 80%) | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | | 242-310-0407 РСНБ РК 2022 | Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, Тмакс 200°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 /регулятора перепада давления ф65мм/ | шт. | 1 | 632088<br>-<br>- | 619630<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 632088 |
| 35 | 255846С | 242-310-0407 РСНБ РК 2022 | Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 50 м3/ч | шт. | 1 | 632088<br>-<br>- | 619630<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 632088 |
| 36 | 256029С | 242-312-0304 РСНБ РК 2022 | Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | 7 | 89356<br>-<br>- | 87596<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 625492 |
| 37 | 261380С | 261-302-0209 РСНБ РК 2022 | Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005 | м | 87,2 | 4564<br>-<br>- | 4454<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 397981 |
| 38 | 188082С | 246-103-0107 РСНБ РК 2022 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | м2 | 42,9 | 7682<br>-<br>- | 7502<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 329558 |
| 39 | 157961С | 261-305-0202 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм | м | 204 | 1569<br>-<br>- | 1535<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 320076 |
| 40 | 297239С | 234-303-1712 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 25 мм диаметром 108 мм | м | 26,4 | 10807<br>-<br>- | 10581<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 285305 |
| 41 | | 242-202-0702 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 27 | 8250<br>-<br>- | 8086<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 222750 |
| 42 | | 246-308-0307 РСНБ РК 2022 | Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-17 диаметром 630 мм | шт. | 2 | 103548<br>-<br>- | 131446<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 207096 |
| 43 | 278635С | 242-203-0103 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100 | шт. | 4 | 40781<br>-<br>- | 39945<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 163124 |
| 44 | | 234-303-1607 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от - | м | 27,5 | 5810<br>-<br>- | 5693<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 159775 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 48 мм/ф45мм/ | | | | | | |
| 45 | | 245-405-2517 РСНБ РК 2022 | Привод электрический AMV 435, напряжение питания 230 В, типа Danfoss | шт. | 1 | 159216 - | 156087 - | - - | 159216 |
| 46 | 262755С | 261-302-0273 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 51 | 2870 - | 2810 - | - - | 146370 |
| 47 | 256028С | 242-312-0303 РСНБ РК 2022 | Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 2 | 72903 - | 71469 - | - - | 145806 |
| 48 | 261690С | 261-302-0304 РСНБ РК 2022 | Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм | шт. | 2 | 70718 - | 69095 - | - - | 141436 |
| 49 | 278606С | 261-305-0108 РСНБ РК 2022 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм | м | 24 | 5398 - | 5273 - | - - | 129552 |
| 50 | 157963С | 261-305-0204 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм | м | 64 | 1952 - | 1907 - | - - | 124928 |
| 51 | 261295С | 245-101-0107 РСНБ РК 2022 | Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм | кВт | 5,41 | 22442 - | 21917 - | - - | 121411 |
| 52 | 256027С | 242-312-0302 РСНБ РК 2022 | Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 2 | 57009 - | 55888 - | - - | 114018 |
| 53 | 188077С | 246-103-0102 РСНБ РК 2022 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения | м2 | 14,2 | 6842 - | 6688 - | - - | 97156 |
| 54 | 187490С | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 136,57 | 708 - | 692 - | - - | 96692 |
| 55 | | 242-207-4001 РСНБ РК 2022 | Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 26 | 3675 - | 3602 - | - - | 95550 |
| 56 | | 242-207-3501 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 27 | 3530 - | 3461 - | - - | 95310 |
| 57 | 297244С | 234-303-1717 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от - | м | 5,17 | 18281 - | 17901 - | - - | 94513 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 25 мм диаметром 160 мм | | | | | | |
| 58 | | 234-303-1605 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 35 мм/ф32мм/ | м | 16,5 | 5135<br>-<br>- | 5032<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 84728 |
| 59 | | 245-713-0101 РСНБ РК 2022 | Термометры прямые в оправе | шт. | 19 | 4432<br>-<br>- | 4344<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 84208 |
| 60 | | 246-401-0112 РСНБ РК 2022 | Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-315Б, Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84 | комплект | 2 | 37896<br>-<br>- | 37115<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 75792 |
| 61 | 188241С | 246-301-0501 РСНБ РК 2022 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 93,6 | 790<br>-<br>- | 773<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 73944 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8318% при пороге 15%) | | | | | | |
| 62 | 188081С | 246-103-0106 РСНБ РК 2022 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м2 | 11,4 | 6251<br>-<br>- | 6107<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 71261 |
| 63 | 188076С | 246-103-0101 РСНБ РК 2022 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | м2 | 10,56 | 6703<br>-<br>- | 6555<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 70784 |
| 64 | | 242-202-0704 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 6 | 10664<br>-<br>- | 10452<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 63984 |
| 65 | 257148С | 242-404-0309 РСНБ РК 2022 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100 | шт. | 1 | 61795<br>-<br>- | 60527<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 61795 |
| 66 | 261640С | 261-302-0234 РСНБ РК 2022 | Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 0,3 м3 | шт. | 2 | 28614<br>-<br>- | 27787<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 57228 |
| 67 | 157962С | 261-305-0203 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм | м | 48 | 1172<br>-<br>- | 1144<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 56256 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 157964С | 261-305-0205 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм | м | 25 | 2126 - | 2077 - | - - | 53150 |
| 69 | 256026С | 242-312-0301 РСНБ РК 2022 | Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 1 | 53126 - | 52083 - | - - | 53126 |
| 70 | 261720С | 261-302-0254 РСНБ РК 2022 | Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, Dн корпуса 219 мм, длиной 1,5 м и 4 патрубков, Dн 89 мм | комплект | 2 | 25417 - | 24669 - | - - | 50834 |
| 71 | 269033С | 234-303-1603 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 22 мм | м | 11 | 4398 - | 4310 - | - - | 48378 |
| 72 | 188078С | 246-103-0103 РСНБ РК 2022 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения | м2 | 5,94 | 8073 - | 7892 - | - - | 47954 |
| 73 | | 261-302-0133 РСНБ РК 2022 | Дефлекторы N6 марки ЦАГИ, DN патрубка 680 мм /Дефлектор ф630 серия 5.904-51, Д315.00.000-03/ | шт. | 2 | 23614 - | 22973 - | - - | 47228 |
| 74 | | 242-202-0703 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 5 | 9308 - | 9123 - | - - | 46540 |
| 75 | | 245-405-1502 РСНБ РК 2022 | Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 12 | 3744 - | 3670 - | - - | 44928 |
| 76 | 188162С | 246-301-0202 РСНБ РК 2022 | Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм | шт. | 1 | 44053 - | 43086 - | - - | 44053 |
| 77 | 280586С | 242-202-0704 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 4 | 10664 - | 10452 - | - - | 42656 |
| 78 | | 242-207-4202 РСНБ РК 2022 | Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 17 | 2503 - | 2453 - | - - | 42551 |
| 79 | 158887С | 241-116-0210 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 8 | 4249 - | 4158 - | - - | 33992 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 80 | | 242-202-0701 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 4 | 7881 - | 7725 - | - - | 31524 |
| 81 | 297237С | 234-303-1710 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 25 мм диаметром 89 мм | м | 3,3 | 9457 - | 9265 - | - - | 31208 |
| 82 | | 246-306-0523 РСНБ РК 2022 | Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 250 мм/KOZP 400x250/ | шт. | 1 | 28407 - | 27835 - | - - | 28407 |
| 83 | | 242-202-0706 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 13824 - | 13547 - | - - | 27648 |
| 84 | 298346С | 234-304-2701 РСНБ РК 2022 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 13,305 | 1938 - | 1900 - | - - | 25785 |
| 85 | | 246-304-0857 РСНБ РК 2022 | Декоративные алюминиевые решетки, размерами 800 мм х 600 мм /Решетка жалюзийная 800x600/ | шт. | 1 | 25499 - | 24983 - | - - | 25499 |
| 86 | | 242-202-0705 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 12060 - | 11819 - | - - | 24120 |
| 87 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0290592 | 813201 - | 795366 - | - - | 23631 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,8659% при пороге 5%) | | | | | | |
| 88 | 157960С | 261-305-0201 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 16,5 | 1406 - | 1375 - | - - | 23199 |
| 89 | 269069С | 234-303-1605 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки | м | 4,4 | 5135 - | 5032 - | - - | 22594 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 35 мм | | | | | | |
| 90 | 158884С | 241-**116**-0207 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 8 | 2226 - | 2179 - | - - | **17808** |
| 91 | 269051С | 234-**303**-1604 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 28 мм | м | 3,3 | 4850 - | 4753 - | - - | **16005** |
| 92 | 188174С | 261-**302**-0162 РСНБ РК 2022 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 6 | 2555 - | 2493 - | - - | **15330** |
| 93 | 278605С | 261-**305**-0107 РСНБ РК 2022 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм | м | 3 | 4106 - | 4012 - | - - | **12318** |
| 94 | 188233С | 261-**302**-0129 РСНБ РК 2022 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм | м2 | 1,12 | 10097 - | 9876 - | - - | **11309** |
| **95** | | **246**-**303**-0301 РСНБ РК 2022 | Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм/Дроссельный клапан круглый ДК, ф160/ | шт. | 2 | 5168 - | 5063 - | - - | **10336** |
| 96 | 147667С | 261-**107**-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 17,495574 | 589 - | 575 - | - - | **10305** |
| 97 | 188170С | 261-**302**-0118 РСНБ РК 2022 | Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали | м2 | 1,3 | 7889 - | 7692 - | - - | **10256** |
| **98** | | **246**-**303**-0302 РСНБ РК 2022 | Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 315 мм/Дроссельный клапан круглый ДК, ф315/ | шт. | 1 | 9444 - | 9251 - | - - | **9444** |
| **99** | | **246**-**303**-0302 РСНБ РК 2022 | Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 315 мм/Дроссельный клапан круглый ДК, ф250/ | шт. | 1 | 9444 - | **9251** - | - - | **9444** |
| 100 | 188175С | 261-**302**-0163 РСНБ РК 2022 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм | шт. | 2 | 3832 - | 3739 - | - - | **7664** |
| 101 | 135959С | 261-**105**-0647 РСНБ РК 2022 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1,26841 | **5983** - | **5863** - | - - | **7589** |
| 102 | 254483С | 242-**207**-3501 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 | шт. | 2 | 3530 - | 3461 - | - - | **7060** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ГОСТ 21345-2005 DN 15 | | | | | | |
| 103 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0113778 | 539649 - | 525162 - | - - | 6140 |
| 104 | 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 | 0,01505 | 376202 - | 366935 - | - - | 5662 |
| 105 | 293028С | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,03358 | 165506 - | 160371 - | - - | 5558 |
| 106 | | 261-302-0159 РСНБ РК 2022 | Заглушки питометражных лючков /Лючок питометражный/ | шт. | 6 | 806 - | 790 - | - - | 4836 |
| 107 | 249439С | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 3,4776 | 1353 - | 1324 - | - - | 4705 |
| 108 | 145664С | 261-107-0221 РСНБ РК 2022 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 2,739912 | 1608 - | 1574 - | - - | 4406 |
| 109 | | 242-207-3802 РСНБ РК 2022 | Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 13 | 331 - | 324 - | - - | 4303 |
| 110 | 188176С | 261-302-0164 РСНБ РК 2022 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм | шт. | 1 | 4092 - | 3988 - | - - | 4092 |
| 111 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0074277 | 467116 - | 454857 - | - - | 3470 |
| 112 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01181758 | 272284 - | 264715 - | - - | 3218 |
| 113 | 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 | 0,0066 | 408199 - | 398305 - | - - | 2694 |
| 114 | 146122С | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм | т | 0,006 | 436851 - | 426395 - | - - | 2621 |
| 115 | 187338С | 261-301-0303 РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,062 | 41747 - | 40909 - | - - | 2588 |
| 116 | 187488С | 261-301-0217 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм | 100 шт. | 0,333777 | 7701 - | 7484 - | - - | 2570 |
| 117 | 187524С | 261-301-0234 РСНБ РК 2022 | Пробки П-М27х2 | шт. | 7 | 364 - | 355 - | - - | 2548 |
| 118 | 187487С | 261-301-0216 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм | 100 шт. | 0,334318 | 7391 - | 7206 - | - - | 2471 |
| 119 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 4,72269 | 474 - | 462 - | - - | 2239 |
| 120 | 147798С | 261-107-0840 | Бобышки скошенные | шт. | 7 | 292 - | 286 - | - - | 2044 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | | | | - | - | - | |
| 121 | 149395С | 236-**104**-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 3,47501 | 579 - | **565** - | - | **2012** |
| 122 | 188232С | 261-**302**-0128 РСНБ РК 2022 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | м2 | 0,14 | 13986 - | 13686 - | - | **1958** |
| 123 | 295740С | 261-**105**-0302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-**79** | кг | 4,172172 | 448 - | 437 - | - | **1869** |
| 124 | 146125С | 217-**504**-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00107752 | 1643262 - | 1609152 - | - | **1771** |
| 125 | 249131С | 217-**603**-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 9,88275 | 159 - | 159 - | - | **1571** |
| 126 | 102634С | 212-**401**-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,**05883445** | **25205** - | **15911** - | - | **1483** |
| 127 | 146678С | 217-**605**-0203 РСНБ РК 2022 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,00209 | 692172 - | 676370 - | - | **1447** |
| 128 | 146645С | 217-**605**-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-**75** | м3 | 0,1647 | 8558 - | 8387 - | - | **1410** |
| **129** | **18**7518С | 261-**301**-0233 РСНБ РК 2022 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 7 | 197 - | 193 - | - | **1379** |
| 130 | 144748С | 261-**107**-0982 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-**87** | т | 0,00192 | 694126 - | 678626 - | - | **1333** |
| 131 | 128538С | 214-**211**-0101 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм | 10 м | 0,93 | 1356 - | 1329 - | - | **1261** |
| 132 | 149372С | 236-**104**-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00176988 | 525811 - | 512401 - | - | **931** |
| 133 | 251491С | 261-**301**-0260 РСНБ РК 2022 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 6 | 130 - | 124 - | - | **780** |
| 134 | 147045С | 261-**107**-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 1,797322 | 423 - | 412 - | - | **760** |
| 135 | 127966С | 214-**209**-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,74275 | 962 - | 941 - | - | **715** |
| 136 | 146883С | 261-**107**-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-**78** | т | 0,00174027 | 380806 - | 371086 - | - | **663** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | 187339С | 261-301-0304 РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,008 | 79987 | 78373 | - | 640 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 138 | 147795С | 261-107-0837 РСНБ РК 2022 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,1774 | 3172 | 3108 | - | 563 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 139 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,185475 | 428 | 381 | - | 507 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 140 | 147001С | 261-107-0419 РСНБ РК 2022 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0,00076 | 579055 | 565811 | - | 440 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 141 | 146643С | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,00046475 | 820690 | 801499 | - | 381 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 142 | 144887С | 261-107-0985 РСНБ РК 2022 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,00036 | 967586 | 946724 | - | 348 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 143 | 150364С | 241-101-0108 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 0,39 | 702 | 685 | - | 274 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 144 | 145978С | 217-108-0102 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,35 | 717 | 701 | - | 251 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 145 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,00567 | 28432 | 19075 | - | 161 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 146 | 147312С | 261-107-0550 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0007 | 157952 | 152624 | - | 111 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 147 | 287729С | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,05854 | 626 | 612 | - | 37 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 148 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 1,22 | 28 | 28 | - | 34 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 149 | 149394С | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,002 | 986 | 964 | - | 2 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 7292396 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | | | |
| 150 | 514-401-0103 | 514-401-0103 РСНБ РК 2022 | Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м3/ч, 500 Па | комплект | 2 | 1290735 | 1275011 | - | 2581470 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | 2581470 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э84901600'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
  САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕ
  РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-02-03'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯ
  ЦИЯ'849-19-1.1-ОВ''в текущих ценах 2022 года*
3 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
  рудования, принятого по прайс-листам, определяется
   в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
  приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
   нормативных документов по ценообразованию в строи
  тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
4 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
  тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
  еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
  .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
  дении нормативных документов по ценообразованию в
  строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
5 П2 ВЕНТИЛЯЦИЯ*
6 Е11-202501-0101(РС295485РС102634)(РС296330)'2''Камеры
  приточные типовые без секции орошения, производите
  льность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
7 LТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'2'(1753,72+463,22+1274,43).Ф4
  'Приточная установка VVS020s-R-FHVS /в комплект по
  ставки входит: Фильтр F7/50.Flat.Int.Sld; Водяной
  нагреватель WCL VVS020s 2R DT SH.St.St.Std; Вентил
  яторная секция PLUG_DD_250_0,70_1.58 двигатель PLU
  G_VS_250_AF_Px_1 N=0,7кВт n=4000 об/мин; Шумоглуши
  тель SLNCR VVS020s Mod2; Узел регулирования теплов
  ой мощности WPG; Автоматика/''к-т*
8 514-401-0103'2''Подвесная приточная установка в компле
  кте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилято
  ром и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха
   2000 м3/ч, 500 Па'комплект*
9 Е11-201501-0101(РС296087)'2''Вентиляторы осевые, масса
   до 0,025 т. Установка'вентилятор*
10 С1246-401-0112'2''Вентиляторы канальные для круглых во
  здуховодов, общего назначения из оцинкованной стал
  и, марки ВК-315Б, Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax
  1700 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
11 Е11-200401-0115(РС295889РС128538=0,93)(РС296077)(РС296
  305)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 160
  0 мм. Установка'клапан*
12 LС1246-306-0679'1''Клапан противопожарный огнезадержив
  ающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 400 мм х 4
  00 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости
   EI 60 /KOZP 400х250/''шт.*
13 С1246-306-0523'1''Клапан противопожарный огнезадержива
  ющий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестой
  кости EI 60 размерами 400 мм х 250 мм/KOZP 400х250
  /''шт.*
14 Е11-200801-0104(РС130027)(РС188264)'2''Дефлекторы, диа
  метр патрубка 630 мм. Установка'дефлектор*
15 С1261-302-0133'2''Дефлекторы N6 марки ЦАГИ, DN патрубк
  а 680 мм /Дефлектор ф630 серия 5.904-51, Д315.00.0
  00-03/''шт.*
16 Е11-200701-0103(РС145989)'1''Зонты из листовой стали к
  руглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шах
  тами'зонт*
17 Е11-200701-0102(РС145989)'2''Зонты из листовой стали к
  руглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шах
  тами'зонт*
18 Е11-200701-0101(РС145989)'6''Зонты из листовой стали к
  руглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шах
  тами'зонт*
19 Е11-200901-0104(РС296120)'2''Узлы прохода вытяжных вен
  тиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Уста
  новка'узел*
20 С1246-308-0307'2''Узлы прохода с ручным управлением, с
   кольцом, модели УП 2-17 диаметром 630 мм''шт.*
21 LЕ11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площ
  адь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*
22 Е11-200302-0105(РС295937)'1''Решетки вентиляционные пл
  астиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,36 м
  2. Установка в конструкцию подвесных потолков'реше
  тка*
23 С1246-304-0857'1''Декоративные алюминиевые решетки, ра
  змерами 800 мм х 600 мм /Решетка жалюзийная 800х60
  0/''шт.*
24 Е11-200301-0211'28''Решетки жалюзийные стальные, регул
  ирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установ
  ка'решетка*
25 Е11-200301-0210'7''Решетки жалюзийные стальные, регули
  рующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установк
  а'решетка*
26 Е11-201101-0101'1''Двери герметические штампованные, р
  азмер 1250х500 мм. Установка'дверь*
27 С1261-302-0159'6''Заглушки питометражных лючков /Лючок
   питометражный/''шт.*
28 Е11-180401-0201'2''Баки конденсационные, вместимость 0
  ,3 м3. Установка /емкость для сбора конденсата V=1
  0л/''бак*
29 Е11-200501-0101(РС296081)'2+1''Заслонки воздушные или
  клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр д
  о 250 мм. Установка /Дроссельный клапан круглый ДК
  , ф160, ф250/''заслонка*
30 Е11-200501-0102(РС296081)'1''Заслонки воздушные или кл
  апаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до
   355 мм. Установка/Дроссельный клапан круглый ДК, ф
  315/''заслонка*
31 LС1246-302-0503'2''Заслонки воздушные круглые общепром
  ышленные с ручным управлением КВК, диаметром 160 м
  м /Дроссельный клапан круглый ДК, ф160/''шт.*
32 LС1246-302-0506'1''Заслонки воздушные круглые общепром
  ышленные с ручным управлением КВК, диаметром 250 м
  м /Дроссельный клапан круглый ДК, ф250/''шт.*
33 LС1246-302-0507'1''Заслонки воздушные круглые общепром
  ышленные с ручным управлением КВК, диаметром 315 м
  м /Дроссельный клапан круглый ДК, ф315/''шт.*
34 С1246-303-0301'2''Шибер в обечайке из тонколистовой оц
  инкованной и сортовой стали круглый диаметром до 1
  60 мм/Дроссельный клапан круглый ДК, ф160/''шт.*
```

35 С1246-**303**-0302'1''Шибер в обечайке из тонколистовой оц
инкованной и сортовой стали круглый диаметром до 3
15 мм/Дроссельный клапан круглый ДК, ф250/''шт.*
36 С1246-**303**-0302'1''Шибер в обечайке из тонколистовой оц
инкованной и сортовой стали круглый диаметром до 3
15 мм/Дроссельный клапан круглый ДК, ф315/''шт.*
37 Е11-**200101**-0302(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624
)''11,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинк
ованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм.
Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
38 Е11-**200101**-0310(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624
)''42,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинк
ованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до
1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
39 Е11-**200101**-0301(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257623
)(РС257624)''10,56''Воздуховоды класса Н (нормальны
е) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр
до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
40 Е11-**200101**-0304(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257623
)(РС257624)''7,07''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр д
о 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
41 Е11-**200101**-0305(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257623
)(РС257624)''7,13''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр д
о 355 мм. Прокладка /Ф315/''м2 поверхности воздухов
одов*
42 Е11-**200101**-0308(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257623
)(РС257624)''5,94''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр д
о 800 мм. Прокладка /ф630/''м2 поверхности воздухов
одов*
43 Е11-**160301**-0102(РС187490)(РС404186)''25''Трубопроводы о
топления из стальных водогазопроводных неоцинкован
ных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопрово
да*
44 Е11-**161101**-0101(РС274662РС249132)''25''Трубопроводы сис
тем отопления, водопровода и горячего водоснабжени
я диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м т
рубопровода*
45 П2 Покрытие защитное трубопроводов*
46 Е11-**130301**-0406'1,96''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
47 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)''1,96''Поверх
ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115 /на 2 раза/''м2*
48 Е11-**201301**-0101(РС295485РС102634)(РС188241)''69''Кронщт
ейны под вентиляционное оборудование. Установка'кг
изделия*
49 С1261-**301**-0219'69''Крепления для трубопроводов /кронщт
ейны, планки, хомуты/''кг*
50 Е11-**201301**-0101(РС295485РС102634)''10,4.9''Кронштейны п
од вентиляционное оборудование. Установка /для рам
ы приточной установки/''кг изделия*
51 Е11-**200701**-0501(РС145989)''0,8.0,5+3.0,3''Зонты. Устано
вка над оборудованием'м2 поверхности зонта*
52 П2 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМЫ П1, П2*
53 Е11-**160301**-0101(РС187490)(РС404186)''1''Трубопроводы от
опления из стальных водогазопроводных неоцинкованн
ых труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровод
а*
54 Е11-**160301**-0104(РС187490)(РС404186)''15''Трубопроводы о
топления из стальных водогазопроводных неоцинкован
ных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопрово
да*
55 Е11-**160301**-0105(РС187490)(РС404186)''25''Трубопроводы о
топления из стальных водогазопроводных неоцинкован
ных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопрово
да*
56 Е11-**161101**-0101(РС274662РС249131)''1+15+25''Трубопровод
ы систем отопления, водопровода и горячего водосна
бжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическо
е'м трубопровода*
57 Е11-**160601**-0101(РС296026)(РС296299)''2''Вентили, задвиж
ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.
Установка /ф15/''шт.*
58 Е11-**160601**-0102(РС296026)(РС296299)''4''Вентили, задвиж
ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
Установка /ф32/''шт.*
59 LС1242-**207**-0701'2''Краны шаровые из штампованной латун
и типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой,
Т от -30°С до +150°С, PN 25, DN 15 ГОСТ 21345-**200**
5''шт.*
60 С1242-**202**-0704'4''Краны шаровые JiP-WW под приварку, с
тандартнопроходные, из углеродистой стали, пропуск
ной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 3
2, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005''шт.*
61 С1242-**207**-3501'2''Кран шаровый латунный штуцерный, со
сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°
С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15''шт.*
62 С1242-**202**-0704'4''Кран шаровый стальной приварной,стан
дартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Г
СМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ **21345**-2005 DN 32''шт.*
63 Е11-**181101**-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установк
а /Воздухоудалитель автоматического типа Herz с об
ратным клапаном, Ру10, Дн15/''шт.*
64 С1245-**405**-1502'2''Воздухоудалитель автоматический типа
Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до
+100°С, PN 10, DN 15''шт.*
65 П2 Покрытие защитное изолируемых трубопроводов*
66 Е11-**130301**-0406'5,41''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
67 Е11-**130301**-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)''5,41''Поверх
ности металлические огрунтованные. Окраска краской
БТ-177 серебристой /на 2 раза/''м2*
68 Е11-**260101**-1701(РС295727)''15+25''Трубопроводы диаметро
м до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного кауч
ука /К-FLEX, ф32, ф40/''м трубопровода*
69 LС1234-**303**-3204'15''Гибкая трубчатая изоляция из вспен
енного каучука с покрытием из стеклоткани и алюмин
иевой фольги температурой применения от -200°С до
+105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м

·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного па ра больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, д иаметром 35 мм СТ РК 3364-2019 /ф32/''м*
70 LC1234-**303**-3205'25''Гибкая трубчатая изоляция из вспен енного каучука с покрытием из стеклоткани и алюмин иевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м ·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного па ра больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, д иаметром 42 мм СТ РК 3364-2019 /ф40/''м*
71 C1234-**303**-1605'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из п олипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэ тилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700 0, бст 19 мм диаметром 35 мм/ф32мм/''м*
72 C1234-**303**-1607'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из п олипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэ тилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700 0, бст 19 мм диаметром 48 мм/ф45мм/''м*
73 C1261-**301**-0219'6''Крепления для трубопроводов /кронште йны, планки, хомуты/''кг*
74 П2 Покрытие защитное трубопроводов /кронштейнов/*
75 E11-**130301**-0406'0,07''Поверхности металлические. Огрун товка грунтовкой ГФ-**021** за один раз'м2*
76 E11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'0,07''Поверх ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/''м2*
77 Р ОТОПЛЕНИЕ*
78 E11-**160301**-0101(РС187490)(РС404186)'9''Трубопроводы от опления из стальных водогазопроводных неоцинкованн ых труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровод а*
79 E11-**160301**-0102(РС187490)(РС404186)'179''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкова нных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопров ода*
80 E11-**160301**-0103(РС187490)(РС404186)'46''Трубопроводы о топления из стальных водогазопроводных неоцинкован ных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопрово да*
81 E11-**160301**-0104(РС187490)(РС404186)'49''Трубопроводы о топления из стальных водогазопроводных неоцинкован ных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопрово да*
82 E11-**161101**-0101(РС274662РС249131)'9+179+46+49''Трубопр оводы систем отопления, водопровода и горячего вод оснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлич еское'м трубопровода*
83 E11-**180301**-0408'4.1,7.4+4.2,5+4.3+4.4,5+5.4''Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Ус тановка'м труб нитки регистра*
84 E11-**180301**-0101(РС261296РС261295)'5,41''Радиаторы чугу нные. Установка'кВт*
85 LE11-**160601**-0101(РС187338=0,002)(РС296026)(РС296299)'1 7+18+13+25''Вентили, задвижки, затворы, клапаны об ратные, краны проходные на трубопроводах из стальн ых труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
86 LE11-**181101**-0105(РС254404)'17+18+13+25''Краны воздушны е. Установка'шт.*
87 C1242-**207**-4202'17''Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
88 C1242-**207**-3501'18''Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт. *
89 C1242-**207**-3802'13''Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 2 0 ГОСТ 21345-2005'шт.*
90 C1242-**202**-0702'25''Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропус кной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
91 E11-**181101**-0105(РС254404)'10''Краны воздушные. Установ ка/Воздухоудалитель автоматического типа Herz с об ратным клапаном, Ру10, Дн15/'шт.*
92 C1245-**405**-1502'10''Воздухоудалитель автоматический тип а Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С д о +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
93 П2 Покрытие защитное трубопроводов и регистров*
94 E11-**130301**-0406'60,53''Поверхности металлические. Огру нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
95 E11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'60,53''Повер хности металлические огрунтованные. Окраска эмалям и ПФ-115 /на 2 раза/''м2*
96 П2 Покрытие защитное изолируемого трубопровода*
97 E11-**130301**-0406'1,69''Поверхности металлические. Огрун товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
98 E11-**130301**-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'1,69''Поверх ности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /на 2 раза/''м2*
99 E11-**260101**-1701(РС295727)'10+3+4''Трубопроводы диаметр ом до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного кау чука /К-FLEX, ф20, ф25, ф32/''м трубопровода*
100 LC1234-**303**-3103'10''Гибкая трубчатая изоляция из вспен енного каучука с покрытием из стеклоткани и алюмин иевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м ·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного па ра больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, д иаметром 22 мм СТ РК 3364-2019 /ф20/''м*
101 LC1234-**303**-3104'3''Гибкая трубчатая изоляция из вспене нного каучука с покрытием из стеклоткани и алюмини евой фольги температурой применения от -200°С до + 105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м· К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пар а больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, ди аметром 28 мм СТ РК **3364**-2019/ф25/''м*
102 LC1234-**303**-3105'4''Гибкая трубчатая изоляция из вспене нного каучука с покрытием из стеклоткани и алюмини евой фольги температурой применения от -200°С до + 105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м· К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пар а больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, ди

аметром 35 мм СТ РК 3364-2019/ф32/''м*
103 С1234-**303**-1603'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из п олипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэ тилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 700 0, бст 19 мм диаметром 22 мм'м*
104 С1234-**303**-1604'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп ененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из по липропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэт илентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 , бст 19 мм диаметром 28 мм'м*
105 С1234-**303**-1605'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп ененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из по липропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэт илентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 , бст 19 мм диаметром 35 мм'м*
106 С1261-**301**-0219'60''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
107 Р ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ*
108 Е11-**160601**-0103(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм . Установка'шт.*
109 Е11-**160601**-0102(РС296026)(РС296299)'2+2+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
110 Е11-**160601**-0101(РС296026)(РС296299)'5+2+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
111 С1242-**203**-0103'4''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
112 С1242-**202**-0706'2''Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
113 С1242-**202**-0705'2''Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
114 С1242-**202**-0704'2''Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
115 С1242-**202**-0703'5''Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
116 С1242-**202**-0702'2''Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
117 С1242-**202**-0701'4''Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
118 Е11-**180701**-0104'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка'шт.*
119 LE11-**181001**-0109(РС262182)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка'фильтр*
120 LC1242-**404**-0311'1''Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 150 , типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-**2010**'шт.*
121 LЦ13-**110203**-0105'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь , диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях /Монтаж регулятора перепада давления ф65мм/'шт.*
122 Е11-**181001**-0107(РС262180)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка'фильтр*
123 С1242-**404**-0309'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-**2010 DN** 100'шт.*
124 Е11-**160602**-0302(РС295076)(РС293247)'1''Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
125 С1242-**310**-0407'1''Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, Тмакс 200°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 /регулятора перепада давления ф65мм/'шт.*
126 LE11-**160601**-0103(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка /ф65/'шт.*
127 LC1242-**310**-0107'1''Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 63 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 /Клапан регулирующий AF2 ф65/'шт .*
128 Ц13-**121101**-0404'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
129 С1242-**310**-0407'1''Клапан регулирующий универсальный двухходовой, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 50 м3/ч'шт.*
130 С1245-**405**-2517'1''Привод электрический AMV 435, напряжение питания 230 В, типа Danfoss'шт.*
131 LE11-**160601**-0101(РС187338=0,002)(РС296026)(РС296299)'9+26''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
132 LE11-**181101**-0105(РС254404)'9+26''Краны воздушные. Установка'шт.*
133 С1242-**207**-3501'9''Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
134 С1242-**207**-4001'26''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких

сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
135 Е11-**181101**-0104(РС296117)(РС262826)'13+4+2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
136 С1245-**713**-0101'13+4+2''Термометры прямые в оправе'шт.*
137 Е11-**181101**-0102'1+1+12+11+8+18''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
138 Ц13-**120901**-0101'7''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
139 Е11-**160602**-0201(РС293247)(РС296116)'2+2+1''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
140 Е11-**160602**-0202(РС293247)(РС296116)'7''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
141 LС1245-**507**-0122'1''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления АВ-РМ и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода , 1/2", Qmax 0,375 м3/ч, DN 15'шт.*
142 LС1245-**507**-0123'2''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления АВ-РМ и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода , 3/4", Qmax 0,66 м3/ч, DN 20'шт.*
143 LС1245-**507**-0124'2''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления АВ-РМ и клапаны партнеры ГОСТ **5761**-2005 с возможностью присоединения привода , 1", Qmax 1,33 м3/ч, DN 25'шт.*
144 LС1242-**312**-0405'7''Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей , с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 /АВ-РМ ф32мм/''шт.*
145 С1242-**312**-0301'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
146 С1242-**312**-0302'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
147 С1242-**312**-0303'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
148 С1242-**312**-0304'7''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
149 Е11-**180601**-0103'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 219 мм. Установка'шт.*
150 П2 Теплосчетчик и электронный регулятор учтены в части АОВ2*
151 Е11-**160401**-0205(РС187490)(РС404186)'24''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
152 Е11-**160401**-0204(РС187490)(РС404186)'3''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
153 Е11-**160301**-0101(РС187490)(РС404186)'6,5''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
154 Е11-**160301**-0103(РС187490)(РС404186)'2''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
155 Е11-**161101**-0101(РС274662РС249131)'6,5+2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
156 Е11-**161101-0**102(РС274662РС249131)'24+3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
157 П2 Покрытие защитное трубопроводов и гребенок*
158 Е11-**130301**-0406'12,22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
159 Е11-**130301**-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) (Р3.2)'12,22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/на 2 раза/'м2*
160 Е11-**260101**-1701(РС295727)'3+24+4,7''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука /K-FLEX, ф89, ф108, ф219/'м трубопровода*
161 LС1234-**303**-3210'3''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 89 мм СТ РК 3364-2019'м*
162 LС1234-**303**-3217'44,7''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 160 мм СТ РК 3364-2019 /ф159, ф219-гребенка/'м*
163 С1234-**303**-1710'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 25 мм диаметром 89 мм'м*
164 С1234-**303**-1712'24.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 25 мм диаметром 108 мм'м*
165 С1234-**303**-1717'4,7.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 25 мм диаметром 160 мм'м*
166 П2 Покрытие защитное трубопроводов и регистров*
167 Е11-**130301**-0406'0,65''Поверхности металлические. Огрун

товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
168 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'0,65''Поверх
ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115 /на 2 раза/'м2*
169 К'Карпова'Татаринцева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**02-04**

(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-ВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1884,014 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 326,785 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,176 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | |
| | | ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЕВОЙ ВОДОПРОВОД - В1<br>ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ /ТИПОВАЯ ВСТАВКА Ду15, см. черт<br>**849-19-1.1**-ВК лист7/ - 1шт | | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**16090**-**1**-0101 **1116**-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | узел | 1 | 31039,51<br>15298,98 | 682,43<br>173,48 | | 31040<br>15299 | 682<br>173 | | 15059<br>-- | 15163<br>3696 | | 49899 |
| 2. | C1244-**301**-0406 **244-301**-0406 РСНБ РК 2022 | Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15<br>СП - 8% | шт. | 1 | 4100<br>-- | --<br>-- | | 4100<br>-- | --<br>-- | | 4100<br>-- | --<br>328 | | 4428 |
| 3. | C1242-**207**-3701 **242-207**-3701 РСНБ | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ | шт. | 1 | 1100<br>-- | --<br>-- | | 1100<br>-- | --<br>-- | | 1100<br>-- | --<br>88 | | 1188 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | 21345-2005 DN 15 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 0,7 | 781 | -- | 547 | -- | 547 | -- | 591 |
| | С1241-101 -0401 241-101-0 401 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 44 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 2,2 | 1779 | -- | 3914 | -- | 3914 | -- | 4227 |
| | С1241-101 -0404 241-101-0 404 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 313 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 2 | 424 | -- | 848 | -- | 848 | -- | 916 |
| | С1241-114 -0103 241-114-0 103 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 68 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 2 | 442 | -- | 884 | -- | 884 | -- | 955 |
| | С1241-112 -0118 241-112-0 118 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 71 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 3 | 150 | -- | 450 | -- | 450 | -- | 486 |
| | С1241-119 -0104 241-119-0 104 РСНБ РК 2022 | Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 32 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 36 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 1 | 6401 | -- | 6401 | -- | 6401 | -- | 6913 |
| | С1242-207 | Кран шаровый латунный | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1904 242-207-1 904 РСНБ РК 2022 | муфта/штуцер (В-Н ), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 512 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | С1242-207 -3704 242-207-3 704 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 2 | 5629 | -- | 11258 | -- | 11258 | -- | 12159 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 901 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | Е11-18100 1-0102 1118-1001 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка | фильтр | 1 | 1709,71 | 223 | 1710 | 223 | 22 | 1497 | 3464 |
| | | | | | 1464,93 | 63,12 | 1465 | 63 | -- | 257 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | С1242-404 -0604 242-404-0 604 РСНБ РК 2022 | -Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32 | шт. | 1 | 5575 | -- | 5575 | -- | 5575 | -- | 6021 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 446 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | С1241-517 -0101 241-517-0 101 РСНБ РК 2022 | -Заглушки чугунные DN 50 ГОСТ 6942-98 /Пробка Ц-15/ | шт. | 1 | 1661 | -- | 1661 | -- | 1661 | -- | 1794 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 133 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | Е11-16060 3-0101 1116-0603 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб /Монтаж крана Ду=15мм и кран 11Б27п Ду=15мм/ | шт. | 5 | 612,97 | 6,2 | 3065 | 31 | 41 | 2936 | 6481 |
| | | | | | 598,5 | 0,59 | 2993 | 3 | -- | 480 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 1 | 717,43 | 8,58 | 717 | 8 | 16 | 680 | 1509 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-16060 3-0102 1116-0603 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб /Монтаж крана 11Б27п/ НР - 98%; СП - 8% | шт. | | 692,56 | 1,18 | 693 | 1 | -- | 112 | |
| 16. | С1242-207 -1901 242-207-1 901 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 СП - 8% | шт. | 4 | 1834<br>-- | --<br>-- | 7336<br>-- | --<br>-- | 7336<br>-- | --<br>587 | 7923 |
| 17. | С1242-207 -3701 242-207-3 701 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 СП - 8% | шт. | 1 | 1100<br>-- | --<br>-- | 1100<br>-- | --<br>-- | 1100<br>-- | --<br>88 | 1188 |
| 18. | С1242-207 -3704 242-207-3 704 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 СП - 8% | шт. | 1 | 5629<br>-- | --<br>-- | 5629<br>-- | --<br>-- | 5629<br>-- | --<br>450 | 6079 |
| 19. | Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | 30 | 2072,43<br>2048,99 | 19,56<br>0,14 | 62173<br>61470 | 587<br>4 | 116<br>-- | 60245<br>9794 | 132211 |
| 20. | Е11-16050 1-0202 1116-0501 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб | м трубопровода | 5 | 2247,13<br>2211,77 | 23,69<br>0,24 | 11236<br>11059 | 118<br>1 | 59<br>-- | 10839<br>1766 | 23841 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 2 | 2720,24 | 33,4 | 5440 | 67 | 39 | 5228 | 11522 |
| | Е11-16050 1-0204 1116-0501 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб | м трубопровода | | 2667,01 | 0,57 | 5334 | 1 | -- | 854 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 37 | 127,76 | 1,57 | 4727 | 58 | 75 | 4502 | 9968 |
| | Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | | 124,16 | -- | 4594 | -- | -- | 739 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 29,7 | 217 | -- | 6445 | -- | 6445 | -- | 6961 |
| | С1241-205 -1102 241-205-1 102 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 516 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 4,95 | 319 | -- | 1579 | -- | 1579 | -- | 1705 |
| | С1241-205 -1103 241-205-1 103 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 126 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 1,98 | 578 | -- | 1144 | -- | 1144 | -- | 1236 |
| | С1241-205 -1104 241-205-1 104 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 92 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 15 | 18 | -- | 270 | -- | 270 | -- | 292 |
| | С1241-211 -1101 241-211-1 101 РСНБ РК 2022 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 22 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | | | | 1 | 1540 | -- | 1540 | -- | 1540 | -- | 1663 |
| | C1241-211 -1409 241-211-1 409 РСНБ РК 2022 | -Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 40x1 1/4 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 123 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 1 | 1605 | -- | 1605 | -- | 1605 | -- | 1733 |
| | C1241-211 -2010 241-211-2 010 РСНБ РК 2022 | -Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная DN 40x1 1/4 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 128 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 2 | 1576 | -- | 3152 | -- | 3152 | -- | 3404 |
| | C1241-211 -1809 241-211-1 809 РСНБ РК 2022 | -Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 40x1 1/4 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 252 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 1 | 351 | -- | 351 | -- | 351 | -- | 379 |
| | C1241-211 -1601 241-211-1 601 РСНБ РК 2022 | -Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20x1/2" | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 28 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 1 | 374 | -- | 374 | -- | 374 | -- | 404 |
| | C1241-211 -2001 241-211-2 001 РСНБ РК 2022 | -Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная DN 20x1/2 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 30 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 5 | 374 | -- | 1870 | -- | 1870 | -- | 2020 |
| | C1241-211 -1802 241-211-1 802 РСНБ РК 2022 | -Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20x1/2 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 150 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 1 | 74 | -- | 74 | -- | 74 | -- | 80 |
| | C1241-210 -1004 241-210-1 004 РСНБ РК 2022 | -Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x20 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 1 | 83 | -- | 83 | -- | 83 | -- | 90 |
| | C1241-210 -1005 241-210-1 | -Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x25 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 005 РСНБ<br>РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | C1241-208<br>-2501<br>241-208-2<br>501 РСНБ<br>РК 2022 | -Отвод полипропиленовый<br>PP-R 90° приварной DN<br>20<br>СП - 8% | шт. | 16 | 23<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 368<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 368<br>--<br>-- | --<br>29<br>-- | 397 |
| 36. | C1241-208<br>-2504<br>241-208-2<br>504 РСНБ<br>РК 2022 | -Отвод полипропиленовый<br>PP-R 90° приварной DN<br>40<br>СП - 8% | шт. | 2 | 152<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 304<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 304<br>--<br>-- | --<br>24<br>-- | 328 |
| 37. | C1241-209<br>-1904<br>241-209-1<br>904 РСНБ<br>РК 2022 | -Тройник<br>полипропиленовый PP-R<br>равнопроходной<br>приварной под углом 90°<br>DN 40<br>СП - 8% | шт. | 1 | 180<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 180<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 180<br>--<br>-- | --<br>14<br>-- | 194 |
| 38. | C1241-209<br>-1901<br>241-209-1<br>901 РСНБ<br>РК 2022 | -Тройник<br>полипропиленовый PP-R<br>равнопроходной<br>приварной под углом 90°<br>DN 20<br>СП - 8% | шт. | 4 | 37<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 148<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 148<br>--<br>-- | --<br>12<br>-- | 160 |
| 39. | C1241-221<br>-0102<br>241-221-0<br>102 РСНБ<br>РК 2022 | -Опора полипропиленовая<br>PP-R одинарная (клипса)<br>диаметром 20 мм<br>СП - 8% | шт. | 20 | 8<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 160<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 160<br>--<br>-- | --<br>13<br>-- | 173 |
| 40. | C1241-221<br>-0103<br>241-221-0<br>103 РСНБ<br>РК 2022 | -Опора полипропиленовая<br>PP-R одинарная (клипса)<br>диаметром 25 мм<br>СП - 8% | шт. | 3 | 12<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 36<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 36<br>--<br>-- | --<br>3<br>-- | 39 |
| 41. | C1241-221<br>-0105<br>241-221-0<br>105 РСНБ<br>РК 2022 | -Опора полипропиленовая<br>PP-R одинарная (клипса)<br>диаметром 40 мм<br>СП - 8% | шт. | 2 | 35<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 70<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 70<br>--<br>-- | --<br>6<br>-- | 76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. | | | | 1 | 150 | -- | 150 | -- | 150 | -- | 162 |
| | С1241-119 -0104 | -Резьба стальная на условное давление PN | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 12 | |
| | 241-119-0 104 РСНБ РК 2022 | 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 32 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3 | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 1 | 7222,3 | 62,06 | 7222 | 62 | 1090 | 5974 | 14252 |
| | Е11-17080 1-0201 1117-0801 -0201 РСНБ РК 2022 | -Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка | комплект | | 6070,27 | 26,03 | 6070 | 26 | -- | 1056 | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 43.1. | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 299794 С | Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м | шт. | | | 494 | | 988 | | | |
| 44. | | | | 1 | 32550 | -- | 32550 | -- | -- | -- | 32550 |
| | 513-106-0 101 513-106-0 101 РСНБ РК 2022 | -Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003 | комплект | | -- | -- | -- | -- | 32550 | -- | |
| 45. | | | | 3 | 612,97 | 6,2 | 1839 | 19 | 24 | 1761 | 3888 |
| | Е11-16060 3-0101 1116-0603 -0101 РСНБ РК 2022 | -Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб | шт. | | 598,5 | 0,59 | 1796 | 2 | -- | 288 | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 3 | 1834 | -- | 5502 | -- | 5502 | -- | 5942 |
| | С1242-207 -1901 242-207-1 901 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 440 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. | | | | 1 | 612,97 | 6,2 | 613 | 7 | 7 | 587 | 1296 |
| | Е11-16060 3-0101 1116-0603 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб /Монтаж крана 11Б27п/ НР - 98%; СП - 8% | шт. | | 598,5 | 0,59 | 599 | 1 | -- | 96 | |
| 48. | | | | 1 | 1100 | -- | 1100 | -- | 1100 | -- | 1188 |
| | С1242-207 -3701 242-207-3 701 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 88 | |
| 49. | | | | 11 | 2072,43 | 19,56 | 22797 | 216 | 42 | 22090 | 48478 |
| | Е11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 2048,99 | 0,14 | 22539 | 2 | -- | 3591 | |
| 50. | | | | 11 | 127,76 | 1,57 | 1405 | 17 | 22 | 1338 | 2963 |
| | Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 124,16 | -- | 1366 | -- | -- | 220 | |
| 51. | | | | 10,89 | 273 | -- | 2973 | -- | 2973 | -- | 3211 |
| | С1241-205 -2101 241-205-2 101 РСНБ РК 2022 | -Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-20x4,1 PN 25 армированные СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 238 | |
| 52. | | | | 7 | 18 | -- | 126 | -- | 126 | -- | 136 |
| | С1241-211 -1101 241-211-1 101 РСНБ РК 2022 | -Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 10 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. | | | | 1 | 351 | -- | 351 | -- | 351 | -- | 379 |
| | С1241-**211**-**1601** **241-211**-1 601 РСНБ РК 2022 | -Муфта полипропиленовая **PP**-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20х1/2" | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 28 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 1 | 374 | -- | 374 | -- | 374 | -- | 404 |
| | С1241-**211**-**2001** **241-211**-2 001 РСНБ РК 2022 | -Муфта полипропиленовая **PP**-R комбинированная с наружной резьбой разъемная DN 20х1/2 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 30 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 4 | 374 | -- | 1496 | -- | 1496 | -- | 1616 |
| | С1241-**211**-**1802** **241-211**-1 802 РСНБ РК 2022 | -Муфта полипропиленовая **PP**-R комбинированная с наружной резьбой DN 20х1/2 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 120 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 7 | 23 | -- | 161 | -- | 161 | -- | 174 |
| | С1241-**208**-**2501** **241-208-2** 501 РСНБ РК 2022 | -Отвод полипропиленовый **PP**-R 90° приварной DN **20** | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 13 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 2 | 37 | -- | 74 | -- | 74 | -- | 80 |
| | С1241-**209**-**1901** **241-209**-1 901 РСНБ РК 2022 | -Тройник полипропиленовый PP-**R** равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 5 | 8 | -- | 40 | -- | 40 | -- | 43 |
| | С1241-**221**-**0102** **241-221**-0 102 РСНБ РК 2022 | -Опора полипропиленовая **PP**-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1 | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 41 | 1151 | 4,98 | 47191 | 204 | 283 | 45832 | 100465 |
| | Е11-**16050**-**1**-0102 **1116**-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопровода | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1139,12 | 1,54 | 46704 | 63 | -- | 7442 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | E11-16050-1-0101-1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка | м трубопровода | 6 | 1192,58<br>1187,94 | 2,03<br>0,67 | 7155<br>7128 | 12<br>4 | 15<br>-- | 6989<br>1132 | 15276 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | C1241-203-0407-241-203-0407 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм | м | 40,918 | 1799<br>-- | --<br>-- | 73611<br>-- | --<br>-- | 73611<br>-- | --<br>5889 | 79500 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | C1241-203-0401-241-203-0401 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм | м | 5,988 | 344<br>-- | --<br>-- | 2060<br>-- | --<br>-- | 2060<br>-- | --<br>165 | 2225 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | C1241-208-3603-241-208-3603 РСНБ РК 2022 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 4 | 319<br>-- | --<br>-- | 1276<br>-- | --<br>-- | 1276<br>-- | --<br>102 | 1378 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | C1241-208-3601-241-208-3601 РСНБ РК 2022 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 4 | 94<br>-- | --<br>-- | 376<br>-- | --<br>-- | 376<br>-- | --<br>30 | 406 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | C1241-209 | Тройник из | шт. | 5 | 488 | -- | 2440 | -- | 2440 | -- | 2635 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -2406 **241-209-2** 406 РСНБ РК 2022 | поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | | | -- | -- | -- | -- | -- | 195 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 3 | 362 | -- | 1086 | -- | 1086 | -- | 1173 |
| | С1241-**209** -2404 **241-209-2** 404 РСНБ РК 2022 | -Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 87 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 3 | 147 | -- | 441 | -- | 441 | -- | 476 |
| | С1241-**209** -2401 **241-209-2** 401 РСНБ РК 2022 | -Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 35 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 1 | 176 | -- | 176 | -- | 176 | -- | 190 |
| | С1241-**210** -1102 **241-210-1** 102 РСНБ РК 2022 | -Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 14 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 1 | 279 | -- | 279 | -- | 279 | -- | 301 |
| | С1241-**211** -3003 **241-211-3** 003 РСНБ РК 2022 | -Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 22 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 2 | 125 | -- | 250 | -- | 250 | -- | 270 |
| | С1241-**213** -0704 **241-213-0** 704 РСНБ РК 2022 | -Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 20 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 2 | 44 | -- | 88 | -- | 88 | -- | 95 |
| | С1241-**213** -0701 **241-213-0** 701 РСНБ | -Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 1 | 846 | -- | 846 | -- | 846 | -- | 914 |
| | С1241-220 -0204 241-220-0 204 РСНБ РК 2022 | -Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 68 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 1 | 1113,62 | 50,72 | 1114 | 51 | 162 | 907 | 2183 |
| | Е11-17010 -1-0111 1117-0101 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трапы диаметром 50 мм. Установка | комплект | | 901,08 | 24,51 | 901 | 25 | -- | 162 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 1 | 1928,47 | 107,72 | 1928 | 108 | 272 | 1569 | 3777 |
| | Е11-17010 -1-0112 1117-0101 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трапы диаметром 100 мм. Установка | комплект | | 1547,52 | 53,62 | 1548 | 54 | -- | 280 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 1 | 11577 | -- | 11577 | -- | 11577 | -- | 12503 |
| | С1244-104 -0301 244-104-0 301 РСНБ РК 2022 | -Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 926 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 1 | 32298 | -- | 32298 | -- | 32298 | -- | 34882 |
| | С1244-104 -0303 244-104-0 303 РСНБ РК 2022 | -Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 2584 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Санитарно-техническое оборудование | | | | | | | | | |
| 77. | | | | 4 | 4376,55 | 128,8 | 17506 | 516 | 1711 | 15226 | 35351 |
| | Е11-17010 -1-0106 1117-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды | комплект | | 3819,82 | 64,41 | 15279 | 258 | -- | 2619 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78. | | | | 4 | 1030,89 | -- | 4124 | -- | 2096 | 1987 | 6600 |
| | E11-16050 1-0212 1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж /Гибкая подводка к унитазу/ НР - 98%; СП - 8% | м подводок | | 506,89 | -- | 2028 | -- | -- | 489 | |
| 79. | | | | 4 | 1407,02 | 0,16 | 5628 | 1 | 142 | 5375 | 11883 |
| | E11-17020 1-0103 1117-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8% | шт. | | 1371,22 | -- | 5485 | -- | -- | 880 | |
| 80. | | | | 4 | 9913 | -- | 39652 | -- | 39652 | -- | 42824 |
| | C1244-101 -0102 244-101-0 102 РСНБ РК 2022 | Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 3172 | |
| 81. | | | | 4 | 5326 | -- | 21304 | -- | 21304 | -- | 23008 |
| | C1244-104 -0101 244-104-0 101 РСНБ РК 2022 | Пьедестал для умывальника СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1704 | |
| 82. | | | | 4 | 922 | -- | 3688 | -- | 3688 | -- | 3983 |
| | C1244-104 -0601 244-104-0 601 РСНБ РК 2022 | Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 295 | |
| 83. | | | | 4 | 4235 | -- | 16940 | -- | 16940 | -- | 18295 |
| | C1244-104 -0401 244-104-0 401 РСНБ | Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1355 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 1 | 3376,37 | 84,69 | 3376 | 85 | 282 | 2987 | 6872 |
| | Е11-17030<br>1-0101<br>1117-0301<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>26 | -Унитазы напольные. Установка /в т.ч. бачок/<br><br>НР - 98%; СП - 8% | комплект | | 3008,5 | 39,63 | 3009 | 40 | -- | 509 | |
| 85. | | | | 1 | 1030,89 | -- | 1031 | -- | 524 | 497 | 1650 |
| | Е11-16050<br>1-0212<br>1116-0501<br>-0212<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж /Гибкая подводка к унитазу/<br><br>НР - 98%; СП - 8% | м<br>подводок | | 506,89 | -- | 507 | -- | -- | 122 | |
| 86. | | | | 1 | 19691 | -- | 19691 | -- | 19691 | -- | 21266 |
| | С1244-101<br>-0301<br>244-101-0<br>301 РСНБ<br>РК 2022 | -Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм<br><br>СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 1575 | |
| 87. | | | | 1 | 14807 | -- | 14807 | -- | 14807 | -- | 15992 |
| | С1244-101<br>-0601<br>244-101-0<br>601 РСНБ<br>РК 2022 | -Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм<br><br>СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 1185 | |
| 88. | | | | 1 | 1783 | -- | 1783 | -- | 1783 | -- | 1926 |
| | С1244-104<br>-0201<br>244-104-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза<br><br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 143 | |
| | | К17Н-ДРЕНАЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ /НАПОРНАЯ/ | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 4 | 83195 | -- | 332780 | -- | -- | -- | 332780 |
| | 511-101-0<br>102<br>511-101-0 | -Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа | шт. | | -- | -- | -- | -- | 332780 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 102 РСНБ РК 2022 | Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85 | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 4 | 3121,89 | 172,4 | 12488 | 690 | 1215 | 10525 | 24854 |
| | Е11-16060 -1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | | 2645,82 | 39,18 | 10583 | 157 | -- | 1841 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 4 | 18557 | -- | 74228 | -- | 74228 | -- | 80166 |
| | С1242-101 -0601 242-101-0 601 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5938 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 4 | 3121,89 | 172,4 | 12488 | 690 | 1215 | 10525 | 24854 |
| | Е11-16060 -1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | | 2645,82 | 39,18 | 10583 | 157 | -- | 1841 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 4 | 27455 | -- | 109820 | -- | -- | -- | 109820 |
| | 519-301-0 301 519-301-0 301 РСНБ РК 2022 | -Клапан обратный чугунный фланцевый приемный с сеткой, для воды, Т до +50°С , PN 25, марки 16ч42р ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | | -- | -- | -- | -- | 109820 | -- | |
| 94. | | | | 4 | 11993 | -- | 47972 | -- | 47972 | -- | 51810 |
| | С1242-304 -0401 242-304-0 401 РСНБ РК 2022 | -Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3838 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 4 | 10070,97 | 142,83 | 40284 | 571 | 1038 | 23592 | 68986 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-12110 1-0902 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 9668,74 | -- | 38675 | -- | -- | 5110 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | | | | 4 | 1100 | -- | 4400 | -- | 4400 | -- | 4752 |
| | С1242-207 -3701 242-207-3 701 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 352 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 25 | 2226 | -- | 55650 | -- | 55650 | -- | 60102 |
| | С1241-116 -0207 241-116-0 207 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4452 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 1 | 4097 | -- | 4097 | -- | 4097 | -- | 4425 |
| | С1241-415 -0205 241-415-0 205 РСНБ РК 2022 | -Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 328 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 0,025 | 74971 | -- | 1874 | -- | 1874 | -- | 2024 |
| | С1241-703 -0114 241-703-0 114 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 150 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100. | | | | 1 | 652 | -- | 652 | -- | 652 | -- | 704 |
| | С1241-214 -0303 241-214-0 303 РСНБ РК 2022 | -Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 52 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 49 | 799,58 | 51,99 | 39179 | 2548 | 924 | 35962 | 81152 |
| | Е11-16030 1-0106 1116-0301 -0106 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, | м трубопровода | | 728,71 | 20,18 | 35707 | 989 | -- | 6011 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | Е11-16030 1-0101 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | 0,5 | 619,65<br>581,79 | 28,15<br>10,38 | 310<br>291 | 14<br>5 | 5<br>-- | 290<br>48 | 648 |
| 103. | С1241-102 -0139 241-102-0 139 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8% | м | 49 | 2123<br>-- | --<br>-- | 104027<br>-- | --<br>-- | 104027<br>-- | --<br>8322 | 112349 |
| 104. | С1241-101 -0201 241-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм СП - 8% | м | 0,5 | 597<br>-- | --<br>-- | 299<br>-- | --<br>-- | 299<br>-- | --<br>24 | 323 |
| 105. | Е11-16050 1-0102 1116-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | 2 | 1151<br>1139,12 | 4,98<br>1,54 | 2302<br>2278 | 10<br>3 | 14<br>-- | 2236<br>363 | 4901 |
| 106. | С1241-201 -0610 241-201-0 610 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8% | м | 1,996 | 857<br>-- | --<br>-- | 1711<br>-- | --<br>-- | 1711<br>-- | --<br>137 | 1848 |
| 107. | Е11-18110 | -Краны воздушные. | шт. | 1 | 280,36 | -- | 280 | -- | 19 | 256 | 579 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Установка/Воздухоудалитель автоматического типа Herz, Ру10, Дн15/ НР - 98%; СП - 8% | | | 260,86 | -- | 261 | -- | -- | 43 | |
| 108. | С1245-405 -1504 245-405-1504 РСНБ РК 2022 | -Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 СП - 8% | шт. | 1 | 3389 | -- | 3389 | -- | 3389 | -- | 3660 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 271 | |
| 109. | С1241-112 -0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8% | шт. | 8 | 600 | -- | 4800 | -- | 4800 | -- | 5184 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 384 | |
| 110. | С1241-208 -0404 241-208-0404 РСНБ РК 2022 | -Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8% | шт. | 1 | 973 | -- | 973 | -- | 973 | -- | 1051 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 78 | |
| 111. | С1241-113 -0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022 | -Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8% | шт. | 3 | 931 | -- | 2793 | -- | 2793 | -- | 3016 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 223 | |
| 112. | С1244-402 -0101 244-402-0101 РСНБ РК 2022 | -Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав | м | 4 | 1083 | -- | 4332 | -- | 4332 | -- | 4679 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 347 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | напорный ПРК 51-1,0/<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 113. | | | | 20 | 193,25 | 4,71 | 3865 | 95 | 2236 | 1069 | 5329 |
| | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 76,68 | 0,78 | 1534 | 16 | -- | 395 | |
| 114. | | | | 0,04949 | 161283,41 | 10118,77 | 7982 | 500 | 555 | 4802 | 13807 |
| | Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 139969,54 | 656,29 | 6927 | 32 | -- | 1023 | |
| 115. | | | | 0,000049 | 976733 | -- | 48 | -- | 48 | -- | 52 |
| | С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 1884014 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 324705 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 8190 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 2080 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 668146 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 475150 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 303466 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 104366 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Бекенова

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 02-**02-04**

Составлена в текущих ценах 2022 года

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 86,3703 | 1848<br>- | -<br>- | -<br>- | 159612 |
| 2 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,2388 | 1919<br>- | -<br>- | -<br>- | 56109 |
| 3 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,8224 | 1698<br>- | -<br>- | -<br>- | 45544 |
| 4 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 20,928 | 1848<br>- | -<br>- | -<br>- | 38675 |
| 5 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,07955968 | 1698<br>- | -<br>- | -<br>- | 6927 |
| 6 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,6444 | 1668<br>- | -<br>- | -<br>- | 6079 |
| 7 | 20257Т | 004-**0153** РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,5488 | 2338<br>- | -<br>- | -<br>- | 5959 |
| 8 | 20229Т | 004-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,786 | 1419<br>- | -<br>- | -<br>- | 2534 |
| 9 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,904 | 1698<br>- | -<br>- | -<br>- | 1535 |
| 10 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8188 | 1789<br>- | -<br>- | -<br>- | 1465 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 20248Т | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,131 | 1991<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 261 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 324701 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 177,2721 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 12 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,10041578 | 1888,71<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | (2078) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 324701 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 71,6043% при пороге 80%) | | | | | | |
| 13 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,83755541 | 4037<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1848<br>-<br>1547,8 | 3381 |
| 14 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,580635 | 234<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1540 |
| 15 | 3388С | 315-202-1302 РСНБ РК 2022 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 11,478316 | 82<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 941 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,4502% при пороге 15%) | | | | | | |
| 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 | 0,098262 | 8707<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1848<br>-<br>181,59 | 856 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 17,9455% при пороге 5%) | | | | | | |
| 17 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,08237477 | 6400<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2639<br>-<br>217,39 | 527 |
| 18 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,90348944 | 418<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 378 |
| 19 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,079924 | 2492<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1547<br>-<br>123,64 | 199 |
| 20 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,890734 | 18<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 21 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,00208782 | 85 | - | - | 85 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 22 | 2011С | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,7632 | 99 | - | - | 76 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 23 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2756 | 175 | - | - | 48 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00424 | 6788 | - | 1848 | 29 |
| | | | | | | - | - | 7,84 | |
| 25 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,20508656 | 105 | - | - | 22 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 26 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,06596027 | 240 | - | - | 16 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1272 | 15 | - | - | 2 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 28 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00424 | 32 | - | - | 0,14 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 2078 | 8187 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,2003% при пороге 80%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 150568С | 241-102-0139 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 49 | 2123 | 2072 | - | 104027 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 269893С | 242-101-0601 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 4 | 18557 | 18171 | - | 74228 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 31 | 155046С | 241-203-0407 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм | м | 40,918 | 1799 | 1760 | - | 73611 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | | 241-116-0207 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 25 | 2226 | 2179 | - | 55650 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | | 242-304-0401 | Клапан обратный поворотный флан- | шт. | 4 | 11993 | 11752 | - | 47972 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | цевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015 | | | - | - | - | |
| 34 | 295056С | 244-101-0102 РСНБ РК 2022 | Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм | комплект | 4 | 9913 - | 9696 - | - - | 39652 |
| 35 | 295063С | 244-104-0303 РСНБ РК 2022 | Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый | комплект | 1 | 32298 - | 31641 - | - - | 32298 |
| 36 | 187823С | 244-104-0101 РСНБ РК 2022 | Пьедестал для умывальника | шт. | 4 | 5326 - | 5206 - | - - | 21304 |
| 37 | 295059С | 244-101-0301 РСНБ РК 2022 | Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм | комплект | 1 | 19691 - | 19274 - | - - | 19691 |
| 38 | 286229С | 244-104-0401 РСНБ РК 2022 | Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм | шт. | 4 | 4235 - | 4148 - | - - | 16940 |
| 39 | 295062С | 244-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм | комплект | 1 | 14807 - | 14490 - | - - | 14807 |
| 40 | 273406С | 242-207-1901 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 7 | 1834 - | 1798 - | - - | 12838 |
| 41 | 245425С | 244-104-0301 РСНБ РК 2022 | Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм | комплект | 1 | 11577 - | 11341 - | - - | 11577 |
| 42 | 273425С | 242-207-3704 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 2 | 5629 - | 5516 - | - - | 11258 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8921% при пороге 15%) | | | | | | |
| 43 | 188241С | 246-301-0501 РСНБ РК 2022 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 12 | 790 - | 773 - | - - | 9480 |
| 44 | 154839С | 241-205-1102 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм | м | 29,7 | 217 - | 212 - | - - | 6445 |
| 45 | 254317С | 242-207-1904 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 1 | 6401 - | 6274 - | - - | 6401 |
| 46 | | 242-207-3704 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN | шт. | 1 | 5629 | 5516 | - | 5629 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 | | | - | - | - | |
| 47 | 269942С | 242-404-0604 РСНБ РК 2022 | Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32 | шт. | 1 | 5575 - | 5465 - | - - | 5575 |
| 48 | 273422С | 242-207-3701 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 5 | 1100 - | 1078 - | - - | 5500 |
| 49 | | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 8 | 600 - | 588 - | - - | 4800 |
| 50 | | 244-402-0101 РСНБ РК 2022 | Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напорный ПРК 51-1,0/ | м | 4 | 1083 - | 1060 - | - - | 4332 |
| 51 | 273307С | 244-301-0406 РСНБ РК 2022 | Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15 | шт. | 1 | 4100 - | 4018 - | - - | 4100 |
| 52 | 300448С | 241-415-0205 РСНБ РК 2022 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм | шт. | 1 | 4097 - | 4015 - | - - | 4097 |
| 53 | | 241-101-0404 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 2,2 | 1779 - | 1738 - | - - | 3914 |
| 54 | 187898С | 244-104-0601 РСНБ РК 2022 | Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ | шт. | 4 | 922 - | 903 - | - - | 3688 |
| 55 | 261889С | 245-405-1504 РСНБ РК 2022 | Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 1 | 3389 - | 3322 - | - - | 3389 |
| 56 | | 241-211-1802 РСНБ РК 2022 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20x1/2 | шт. | 9 | 374 - | 366 - | - - | 3366 |
| 57 | | 241-211-1809 РСНБ РК 2022 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 40x1 1/4 | шт. | 2 | 1576 - | 1545 - | - - | 3152 |
| 58 | | 241-205-2101 РСНБ РК 2022 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-20x4,1 PN 25 армированные | м | 10,89 | 273 - | 267 - | - - | 2973 |
| 59 | 262755С | 261-302-0273 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2870 - | 2810 - | - - | 2870 |
| 60 | | 241-113-0106 РСНБ РК 2022 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным | шт. | 3 | 931 - | 912 - | - - | 2793 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | | | | | | |
| 61 | 187512С | 261-301-0370 РСНБ РК 2022 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 5 | 524 - | 513 - | - - | 2620 |
| 62 | 182859С | 241-209-2406 РСНБ РК 2022 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 5 | 488 - | 476 - | - - | 2440 |
| 63 | | 242-207-3701 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 1100 - | 1078 - | - - | 2200 |
| 64 | 187490С | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 3 | 708 - | 692 - | - - | 2124 |
| 65 | 155040С | 241-203-0401 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм | м | 5,988 | 344 - | 336 - | - - | 2060 |
| 66 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0036 | 539649 - | 525162 - | - - | 1943 |
| 67 | | 241-703-0114 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,025 | 74971 - | 73451 - | - - | 1874 |
| 68 | 187753С | 244-104-0201 РСНБ РК 2022 | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза | шт. | 1 | 1783 - | 1746 - | - - | 1783 |
| 69 | | 241-201-0610 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 1,996 | 857 - | 838 - | - - | 1711 |
| 70 | | 241-517-0101 РСНБ РК 2022 | Заглушки чугунные DN 50 ГОСТ 6942-98 /Пробка Ц-15/ | шт. | 1 | 1661 - | 1627 - | - - | 1661 |
| 71 | 293028С | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0100158 | 165506 - | 160371 - | - - | 1658 |
| 72 | | 241-211-2010 РСНБ РК 2022 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная DN 40х1 1/4 | шт. | 1 | 1605 - | 1573 - | - - | 1605 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,9076% при пороге 5%) | | | | | | |
| 73 | 154840С | 241-205-1103 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм | м | 4,95 | 319 - | 312 - | - - | 1579 |
| 74 | | 241-211-1409 РСНБ РК 2022 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 40х1 1/4 | шт. | 1 | 1540 - | 1510 - | - - | 1540 |
| 75 | 182842С | 241-208-3603 РСНБ РК 2022 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 4 | 319 - | 303 - | - - | 1276 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 154841С | 241-**205**-1104 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм | м | 1,98 | 578 - | 565 - | - - | 1144 |
| 77 | 182857С | 241-**209**-2404 РСНБ РК 2022 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 3 | 362 - | 353 - | - - | 1086 |
| 78 | 314900С | 214-**405**-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00144 | 729240 - | 713052 - | - - | 1050 |
| 79 | 299794С | 261-**301**-1727 РСНБ РК 2022 | Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м | шт. | 2 | 494 - | 484 - | - - | 988 |
| 80 | 165022С | 241-**208**-0404 РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 1 | 973 - | 953 - | - - | 973 |
| 81 | 158042С | 241-**112**-0118 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-**2001** (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм | шт. | 2 | 442 - | **433** - | - - | 884 |
| 82 | 249131С | 217-**603**-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 5,38995 | 159 - | 159 - | - - | 857 |
| 83 | 158576С | 241-**114**-0103 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-**2001** (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм | шт. | 2 | 424 - | 416 - | - - | 848 |
| 84 | 182903С | 241-**220**-0204 РСНБ РК 2022 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 1 | 846 - | 828 - | - - | 846 |
| **85** | | **241-211**-2001 РСНБ РК 2022 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная DN 20х1/2 | шт. | 2 | 374 - | 366 - | - - | 748 |
| 86 | 181419С | 241-**211**-1601 РСНБ РК 2022 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20х1/2" | шт. | 2 | 351 - | 344 - | - - | 702 |
| 87 | 127976С | 214-**209**-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,8 | 869 - | 850 - | - - | 695 |
| 88 | 187338С | 261-**301**-0303 РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-**86** | 1000 шт. | 0,016 | 41747 - | 40909 - | - - | 668 |
| 89 | 172289С | 241-**214**-0303 РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 1 | 652 - | 637 - | - - | 652 |
| 90 | 158835С | 241-**119**-0104 РСНБ РК 2022 | Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 32 мм | шт. | 4 | **150** - | **147** - | - - | 600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | | 241-101-0401 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | м | 0,7 | 781 | 763 | - | 547 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 92 | | 241-208-2501 РСНБ РК 2022 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 | шт. | 23 | 23 | 23 | - | 529 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 93 | 182854С | 241-209-2401 РСНБ РК 2022 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 3 | 147 | 143 | - | 441 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 94 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00161 | 272284 | 264715 | - | 438 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 95 | | 241-211-1101 РСНБ РК 2022 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 | шт. | 22 | 18 | 18 | - | 396 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 96 | 295762С | 261-105-0618 РСНБ РК 2022 | Замазка защитная | кг | 0,8 | 472 | 461 | - | 378 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 97 | 182840С | 241-208-3601 РСНБ РК 2022 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 4 | 94 | 87 | - | 376 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 98 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,00019 | 1789060 | 1752091 | - | 340 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 99 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000603 | 525811 | 512401 | - | 317 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 100 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,036 | 8558 | 8387 | - | 308 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 101 | | 241-208-2504 РСНБ РК 2022 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 | шт. | 2 | 152 | 149 | - | 304 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 102 | 150375С | 241-101-0201 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 0,5 | 597 | 583 | - | 298 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 103 | 135878С | 261-105-0601 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,226 | 1253 | 1228 | - | 283 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 104 | 182835С | 241-211-3003 РСНБ РК 2022 | Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 1 | 279 | 272 | - | 279 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 105 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,46805 | 579 | 565 | - | 271 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 106 | 287729С | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,419 | 626 | 612 | - | 262 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 107 | 182910С | 241-213-0704 РСНБ РК 2022 | Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 2 | 125 | 122 | - | 250 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | | 241-209-1901 РСНБ РК 2022 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 | шт. | 6 | 37 - | 36 - | - - | 222 |
| 109 | 146643С | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,00026035 | 820690 - | 801499 - | - - | 214 |
| 110 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00024745 | 813201 - | 795366 - | - - | 201 |
| 111 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00069286 | 289955 - | 282039 - | - - | 201 |
| 112 | 181697С | 241-221-0102 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 25 | 8 - | 8 - | - - | 200 |
| 113 | | 241-209-1904 РСНБ РК 2022 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40 | шт. | 1 | 180 - | 176 - | - - | 180 |
| 114 | 182889С | 241-210-1102 РСНБ РК 2022 | Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм | шт. | 1 | 176 - | 172 - | - - | 176 |
| 115 | 249409С | 261-201-0324 РСНБ РК 2022 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,264 | 605 - | 590 - | - - | 160 |
| 116 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,3357 | 474 - | 462 - | - - | 159 |
| 117 | 147614С | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,02105 | 6798 - | 6663 - | - - | 143 |
| 118 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,3116005 | 428 - | 381 - | - - | 133 |
| 119 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,12825 | 962 - | 941 - | - - | 123 |
| 120 | 181700С | 241-221-0105 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 3,026 | 35 - | 34 - | - - | 106 |
| 121 | 147045С | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,2313 | 423 - | 412 - | - - | 98 |
| 122 | 144572С | 216-101-0901 РСНБ РК 2022 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00052 | 182931 - | 177384 - | - - | 95 |
| 123 | 182908С | 241-213-0701 РСНБ РК 2022 | Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 2 | 44 - | 43 - | - - | 88 |
| 124 | | 241-210-1005 РСНБ РК 2022 | Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40х25 | шт. | 1 | 83 - | 81 - | - - | 83 |
| 125 | 181698С | 241-221-0103 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 6,82 | 12 - | 12 - | - - | 82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | | 241-210-1004 РСНБ РК 2022 | Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40х20 | шт. | 1 | 74 | 72 | - | 74 |
| 127 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00009601 | 558744 | 545898 | - | 54 |
| 128 | 130740С | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,000049 | 976733 | 906699 | - | 48 |
| 129 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,001 | 28432 | 19075 | - | 28 |
| 130 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,227 | 119 | 115 | - | 27 |
| 131 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00002969 | 623062 | 607746 | - | 18 |
| 132 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000495 | 2453940 | 2403915 | - | 12 |
| 133 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0371991 | 222 | 214 | - | 8 |
| 134 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00005097 | 141281 | 137863 | - | 7 |
| 135 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00001534 | 467116 | 454857 | - | 7 |
| 136 | 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 | 0,00092546 | 5414 | 5307 | - | 5 |
| 137 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0004949 | 659 | 644 | - | 0,33 |
| 138 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,0014847 | 93 | 90 | - | 0,14 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 668144 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 70,0368% при пороге 80%) | | | | | | |
| 139 | 511-101-0102 | 511-101 РСНБ РК 2022 | Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85 | шт. | 4 | 83195 - | 82175 - | - - | 332780 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 23,1127% при пороге 15%) | | | | | | |
| 140 | 519-301-0301 | 519-301-0301 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный чугунный фланцевый приемный с сеткой, для воды, Т до +50°С , PN 25, марки 16ч42р ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 4 | 27455 - | 27121 - | - - | 109820 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 6,8505% при пороге 5%) | | | | | | |
| 141 | 513-106-0101 | 513-106 РСНБ РК 2022 | Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003 | комплект | 1 | 32550 - | 32142 - | - - | 32550 |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | 475150 |

Составил Карпова

Проверил Бекенова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э84901800'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-02-04'ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ'849-19-1.1-ВК''в текущих ценах 2022 года*
3 (РС274662РС249132)(РС296052)*
4 П2ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЕВОЙ ВОДОПРОВОД - В1*
5 П2ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ /ТИПОВАЯ ВСТАВКА Ду15, см. черт 849-19-1.1-ВК лист7/ - 1шт*
6 Е11-160901-0101(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
7 LЕ11-160901-0501(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
8 С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
9 С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
10 LС1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
11 LЕ11-160301-0201(РС157966)(РС187490)'0,7''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
12 LЕ11-160301-0204(РС157969)(РС187490)'2,2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
13 LЕ11-161101-0101(РС274662РС249131)'0,7+2,2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
14 С1241-101-0401'0,7''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
15 С1241-101-0404'2,2''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
16 С1241-114-0103'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм'шт.*
17 С1241-112-0118'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм'шт.*
18 С1241-119-0104'3''Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 32 мм'шт.*
19 С1242-207-1904'1''Кран шаровый латунный муфта/штуцер ( В-Н ), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
20 С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
21 Е11-181001-0102(РС262175)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка'фильтр*
22 С1242-404-0604'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
23 С1241-517-0101'1''Заглушки чугунные DN 50 ГОСТ 6942-98 /Пробка Ц-15/'шт.*
24 Е11-160603-0101(РС273306)(РС288434)'4+1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб /Монтаж крана Ду=15мм и кран 11Б27п Ду=15мм/'шт.*
25 Е11-160603-0102(РС273306)(РС288434)'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб /Монтаж крана 11Б27п/'шт.*
26 С1242-207-1901'4''Кран шаровый латунный муфта/штуцер ( В-Н ), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
27 С1242-207-3701'1''Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
28 С1242-207-3704'1''Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
29 Е11-160501-0201(РС296009)(РС296050)(РС181697)'30''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
30 Е11-160501-0202(РС296009)(РС296050)(РС181697)'5''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
31 Е11-160501-0204(РС296009)(РС296050)(РС181697)'2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
32 Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'30+5+2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
33 С1241-205-1102'30.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
34 С1241-205-1103'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
35 С1241-205-1104'2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
36 С1241-211-1101'15''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20'шт.*
37 С1241-211-1409'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 40х1 1/4'шт.*
38 С1241-211-2010'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинир

ованная с наружной резьбой разъемная DN 40x1 1/4'шт.*
39 С1241-**211**-1809'2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 40x1 1/4'шт.*
40 С1241-**211**-1601'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20x1/2"'шт.*
41 С1241-**211**-2001'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная DN 20x1/2'шт.*
42 С1241-**211**-1802'5''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20x1/2'шт.*
43 С1241-**210**-1004'1''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x20'шт.*
44 С1241-**210**-1005'1''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x25'шт.*
45 С1241-**208**-2501'16''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20'шт.*
46 С1241-**208**-2504'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40'шт.*
47 С1241-**209**-1904'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40'шт.*
48 С1241-**209**-1901'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20'шт.*
49 С1241-**221**-0102'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
50 С1241-**221**-0103'3''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
51 С1241-**221**-0105'2''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
52 С1241-**119**-0104'1''Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-**75** диаметром 32 мм'шт.*
53 П2СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3*
54 Е11-**170801**-0201(РС296039РС299794)(РС296318)'1''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
**55** **513-106**-0101'1''Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003'комплект*
56 Е11-**160603**-0101(РС296052)'3''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
57 С1242-**207**-1901'3''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
58 Е11-**160603**-0101(РС296052)'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб /Монтаж крана 11Б27п/''шт.*
59 С1242-**207**-3701'1''Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
60 Е11-**160501**-0201(РС296009)(РС296050)(РС181697)'11''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
61 Е11-**161101**-0101'11''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
62 С1241-**205**-2101'11.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-**R SDR 5**-20x4,1 PN 25 армированные'м*
63 С1241-**211**-1101'7''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20'шт.*
64 С1241-**211**-1601'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20x1/2"'шт.*
65 С1241-**211**-2001'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная DN 20x1/2'шт.*
66 С1**241-211**-1802'4''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20x1/2'шт.*
67 С1241-**208-2**501'7''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20'шт.*
68 С1241-**209**-1901'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20'шт.*
69 С1241-**221**-0102'5''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
70 П2ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
71 Е11-**160501**-0102(РС187490)(РС295994)(РС296310)'41''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
72 Е1**1-160501**-0101(РС187490)(РС295994)(РС296310)'6''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
73 С1241-**203**-0407'41.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 10 0x3,2 мм'м*
74 С1241-**203**-0401'6.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х 2,2 мм'м*
75 С1241-**208**-3603'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
76 С1241-**208**-3601'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
77 С1241-**209**-2406'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
78 С1241-**209**-2404'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
79 С1241-**209**-2401'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
80 С1241-**210**-1102'1''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100x50 мм'шт.*
81 С1241-**211**-3003'1''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
82 С1241-**213**-0704'2''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
83 С1241-**213**-0701'2''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*

84 LE11-**220801**-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
85 С1241-**220**-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
86 Е11-**170101**-0111(РС245424)'1''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
87 Е11-**170101**-0112(РС245423)'1''Трапы диаметром 100 мм. Установка'комплект*
88 С1244-**104**-0301'1''Трап чугунный ГОСТ 1811-**97** с прямым отводом условным проходом 50 мм'комплект*
89 С1244-**104**-0303'1''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый'комплект*
90 ЛП2ПРОЧИСТКА-ЗАГЛУШКА *
91 ЛП2 Прочистка-заглушка ф110*
92 LE11-**220801**-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /Прочистка-заглушка ф110/''шт.*
93 LC1241-**213**-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*
94 LC1244-**201**-1505'1''Патрубки подключения ПНД DN от 110 мм до 315 мм ГОСТ 54475-2011/Патрубок П К110хС110-ПНД , L=150мм /'шт.*
95 LE11-**231201**-0101(РС102636)(РС144766)(РС313274)'1''Люки чугунные. Установка/Лючки для прочистки/''шт.*
**96** LE11-**090701**-0131'(1,82+2,32+1):1000''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба , лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
97 LC1214-**101**-0201'1,82:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/крышка люка 246х246х6мм/''т*
98 LC1214-**201**-0101'2,32:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм/уголок 32х32х4мм/''т*
99 LC1214-**206**-0201'1:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг 8мм/''т*
100 П2 Санитарно-техническое оборудование*
101 Е11-**170101**-0106(РС296070)'4''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
102 Е11-**160501**-0212'4''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж /Гибкая подводка к унитазу/'м подводок*
103 Е11-**170201**-0103(РС296068)'4''Смесители. Установка'шт.*
104 С1244-**101**-0102'4''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
105 С1244-**104**-0101'4''Пьедестал для умывальника'шт.*
106 С1244-**104**-0601'4''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
107 С1244-**104**-0401'4''Смеситель для моек с одной чашей двухкояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
108 Е11-**170301**-0101(РС296070)(РС307177)(РС187758)'1''Унитазы напольные. Установка /в т.ч. бачок/''комплект*
109 Е11-**160501**-0212'1''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж /Гибкая подводка к унитазу/'м подводок*
110 С1244-**101**-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
111 С1244-**101-0**601'1''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
112 С1244-**104**-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
113 П2 К17Н-ДРЕНАЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ /НАПОРНАЯ/*
114 ЦЦ13-**070403**-0204(РС295614РС129698=0,02)'2''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
115 511-**101**-0102'4''Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85'шт.*
116 ЦЦ13-**121101**-0107'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
117 Е11-**160601**-0102(РС296299)(РС296026)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
118 С1242-**101**-0601'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
119 Е11-**160601**-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
120 519-**301**-0301'4''Клапан обратный чугунный фланцевый приемный с сеткой, для воды, Т до +50°С , PN 25, марки 16ч42р ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
121 С1242-**304**-0401'4''Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015'шт.*
122 Ц13-**121101**-0902'4''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
123 С1242-**207**-3701'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
124 С1241-**116**-0207'25''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
125 С1241-**415**-0205'1''Фланец стальной с полимерным покрыти

ем PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 6
3 мм'шт.*
126 С1241-**703**-0114'25''Прокладки паронитовые А-**50**-(10-40)-
ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
127 С1241-**214**-0303'1''Втулка под фланец полиэтиленовая сва
рная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
128 Е11-**160301**-0106(РС157965)(РС296299)(РС187490)'49''Труб
опроводы отопления из стальных водогазопроводных н
еоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м
трубопровода*
129 Е11-**160301**-0101(РС157960)(РС296299)(РС187490)'0,5''Тру
бопроводы отопления из стальных водогазопроводных
неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м
трубопровода*
130 С1241-**102**-0139'49''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 57х3,5 мм'м*
131 С1241-**101**-0201'0,5''Труба стальная сварная водогазопро
водная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8
мм'м*
132 Е11-**160501**-0102(РС295994)'2''Трубопроводы канализации
из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр
до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
133 С1241-**201**-0610'2.0,998''Труба полиэтиленовая для водос
набжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 1859
**9**-2001'м*
134 Е11-**181101**-0105(РС254404)'1''Краны воздушные. Установк
а/Воздухоудалитель автоматического типа Herz, Ру10
, Дн15/'шт.*
135 С1245-**405**-1504'1''Воздухоудалитель автоматический из л
атуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С
, PN 10, DN 15'шт.*
136 С1241-**112**-0124'8''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
137 С1241-**208**-0404'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
138 С1241-**113**-0106'3''Тройники приварные бесшовные равнопр
оходные из углеродистой и низколегированной стали,
наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГО
СТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
139 С1244-**402**-0101'4''Рукава пожарные напорные латексирова
нные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напорн
ый ПРК 51-1,0/'м*
140 LE11-**150403**-1003'20''Балки, трубы стальные, диаметром
от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количе
ство окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
141 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
**115**-за 2 раза'м2*
142 Е11-**090305**-0301(РС295605)'(4,77.4,9+0,62.4,9+0,49.6.7,
85):1000''Конструкции опорные для крепления трубоп
роводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т
. Монтаж'т конструкций*
143 С1222-**519**-0201'0,049:1000''Опоры скользящие'т*
144 LC1222-**525**-0401'4,706.3:1000''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием толс
толистовой стали, средняя масса сборочной единицы
до 0,5 т /Плита опорная 270х370, Лист 6/'т*
145 LC1214-**208**-0101'0,78.5:1000''Прокат сортовой стальной
горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шир
иной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 5
**35**-2005'т*
146 LE11-**150403**-1003'20''Балки, трубы стальные, диаметром
от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количе
ство окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
147 LE11-**090305**-0304(РС295605)'(4,9.4,95+4,9.0,**617+0,49.47**
,1):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов д
ля крепления трубопроводов внутри зданий и сооруже
ний. Монтаж'т конструкций*
148 LE11-**090701**-0103(РС295568)'(4,9.4,95+4,9.0,617+0,49.47
,1):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, ф
ермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильн
ом ходу'т конструкций*
149 LC1214-**201**-0102'4,9.4,95:1000''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 53
5-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм/уголок 63х63х5мм/'т*
150 LC1214-**206**-0201'4,9.0,617:1000''Прокат стальной горяче
катаный круглый из углеродистой обыкновенной и низ
колегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-**10**
мм/круг ф10мм/'т*
151 LC1214-**101**-0201'0,49.47,1:1000''Прокат толстолистовой
горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-**89**
толщиной от 4 до 12 мм'т*
152 К'Карпова'Бекенова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**02**-05
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛЕНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1.1**-ВП1

Сметная стоимость 209970,817 тыс.тенге
Сметная заработная плата 15242,458 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 8,765 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата мебель, оборудование, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД-В1 ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | 10563084,973 | -- | 31689255 | -- | -- | -- | 31689255 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Фильтр осветлительный, Q=30 м3/ч, ФОВ-2,0-0,6 | шт | | -- | -- | -- | -- | 31689255 | -- | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 10437831 | | | | 31313493 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 125253,97 | | | | 375761,92 | | |
| 2. | | | | 7,65 | 829509,89 | 79587,43 | 6345751 | 608844 | 1152216 | 2889361 | 9973921 |
| | Ц13-06030 1-0103 1306-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Фильтр осветлительный вертикальный, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр 2000 мм, однокамерный. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | т | | 599305,98 | 19864,86 | 4584691 | 151966 | -- | 738809 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 2.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0735 | 0,562275 | 1012960 | | 569562 | | | |
| 3. | | | | | 6942017,414 | -- | 27768070 | -- | -- | -- | 27768070 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Фильтр параллельный, Q=46 м3/ч, ФИПа L-1,4-0,6-Na | шт | | -- | -- | -- | -- | 27768070 | -- | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 6859701 | | | | 27438804 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 82316,41 | | | | 329265,64 | | |
| 4. | | | | 9000 | 625 | -- | 5625000 | -- | -- | -- | 5625000 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Катионит КУ 2-8 | кг | | -- | -- | -- | -- | 5625000 | -- | |
| 5. | | | | 21 | 5969 | -- | 125349 | -- | 125349 | -- | 135377 |
| | С1211-402 -0101 211-402-0 101 РСНБ РК 2022 | -Песок кварцевый СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10028 | |
| 6. | | | | 6,748 | 1236258,62 | 100234,25 | 8342273 | 676381 | 2030096 | 3540463 | 12833355 |
| | Ц13-06030 1-0110 1306-0301 -0110 РСНБ РК 2022 Кэтр и | -Фильтр ионитный параллельноточный первой ступени, высота фильтрующей загрузки 2 м, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования | т | | 835180,24 | 24932,15 | 5635796 | 168242 | -- | 950619 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,09 НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 6.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,0841 т | 0,567507 | | 1012960 | | 574862 | | | |
| 7. | Ц13-06030 3-0208 1306-0303 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость 25 м3. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | т | 6,4947 | 182993,82<br>154903,82 | 24557,71<br>5658,41 | 1188490<br>1006054 | 159495<br>36750 | 22941<br>-- | 636110<br>145968 | 1970568 |
| 8. | Ц13-06030 3-0207 1306-0303 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость 16 м3. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | т | 3,3984 | 220785,71<br>187629,98 | 29590,73<br>6979,07 | 750318<br>637642 | 100561<br>23718 | 12115<br>-- | 403429<br>92300 | 1246047 |
| 9. | С1222-505 -0105 222-505-0 105 РСНБ РК 2022 | -Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т /Бак цилиндрический вертикальный V=16м3 -2шт, V=10м3 -1шт/<br>СП - 8% | т | 5,8084 | 996657<br>-- | --<br>-- | 5788983<br>-- | --<br>-- | 5788983<br>-- | --<br>463119 | 6252102 |
| 10. | Ц13-06030 3-0206 1306-0303 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость 6,3 м3. Монтаж оборудования /V=10м3/<br>НР - 61%; СП - 8% | т | 2,41 | 311214,36<br>261385,49 | 46034,93<br>11355,43 | 750027<br>629939 | 110945<br>27367 | 9143<br>-- | 400956<br>92079 | 1243062 |
| 11. | С1222-505 -0106 222-505-0 106 РСНБ | -Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком | т | 6,4947 | 979175<br>-- | --<br>-- | 6359448<br>-- | --<br>-- | 6359448<br>-- | --<br>508756 | 6868204 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | круглого сечения, масса изделий свыше 3 т /Бак цилиндрический вертикальный V=25м3 -3шт/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 2091558,23 | | 10457791 | | | -- | | 10457791 |
| | | | | 5 | | -- | | -- | | -- | |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Насос центробежный /Q=45м3/час, H=67м, в комплекте с электродвигателем АИМ180М2, N=30 кВт, n=2900 об/мин/, Х80-**50**-250а | шт | | -- | -- | -- | -- | 10457791 | -- | |
| 12.1. | | Отпускная цена - | | | 2066757,14 | | | | 10333786 | | |
| 12.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 24801,09 | | | | 124005,45 | | |
| 13. | | | | 5 | 77797,97 | 4500,89 | 388990 | 22504 | 73805 | 295910 | 739692 |
| | E11-**18050** **1**-0104 **1118**-0501 **-0104** РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т. Установка | насос | | 58536,12 | 1853,67 | 292681 | 9268 | -- | 54792 | |
| | | НР - 98%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 2 | 1684251,72 | -- | 3368503 | -- | -- | -- | 3368503 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Насос центробежный /Q=25м3/час, H=50м, в комплекте с электродвигателем АИР160MS2, N=15 кВт, n=2900 об/мин/, АХО65-**40**-**200**-К-**5**-У2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 3368503 | -- | |
| 14.1. | | Отпускная цена - | | | 1664280,36 | | | | 3328560,7 | | |
| 14.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 19971,36 | | | | 39942,72 | | |
| 15. | | | | 2 | 55366,41 | 2741,75 | 110733 | 5483 | 19981 | 85719 | 212168 |
| | E11-**18050** **1**-0103 **1118**-0501 **-0103** РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т. Установка | насос | | 42634,57 | 1099,71 | 85269 | 2199 | -- | 15716 | |
| | | НР - 98%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 3 | 55366,41 | 2741,75 | 166099 | 8225 | 29970 | 128579 | 318252 |
| | E11-**18050** **1**-0103 | -Насосы центробежные с электродвигателем, | насос | | 42634,57 | 1099,71 | 127904 | 3299 | -- | 23574 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1118-0501 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | масса агрегата до 0,3 т. Установка /Монтаж существующего насоса/ НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | | 2431180,22 | | 2431180 | | -- | | 2431180 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Теплообменник /Ру=1,8 МПа, Тр=180°С/ ТОС(П)-06-818-19 | шт | 1 | -- | -- | -- | -- | 2431180 | -- | |
| 17.1. | | Отпускная цена - | | | 2402352 | | | | 2402352 | | |
| 17.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 28828,22 | | | | 28828,22 | | |
| 18. | | | | | 1608626,08 | | 144776 | | 35444 | | 227290 |
| | | | | 0,09 | | 21421,04 | | 1928 | | 65677 | |
| | Ц13-06030 1-0505 1306-0301 -0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Теплообменник водоводяной, производительность 40 т/ч. Монтаж оборудования /ТОС(П)-06-818-19/ НР - 61%; СП - 8% | т | | 1193374,73 | | 107404 | | -- | | |
| | | | | | | 2934,5 | | 264 | | 16836 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | | 0,224 | 0,02016 | | | | | | |
| | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | | | 1012960 | | 20421 | | | |
| 19. | | | | | 1664632,73 | | 1664633 | | -- | | 1664633 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Охладитель ТОС(П)-05-825-19 | шт | 1 | -- | -- | -- | -- | 1664633 | -- | |
| 19.1. | | Отпускная цена - | | | 1644894 | | | | 1644894 | | |
| 19.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 19738,73 | | | | 19738,73 | | |
| 20. | | | | | 1608626,08 | | 122256 | | 29932 | | 191934 |
| | | | | 0,076 | | 21421,04 | | 1628 | | 55461 | |
| | Ц13-06030 1-0505 1306-0301 -0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Теплообменник водоводяной, производительность 40 т/ч. Монтаж оборудования /Охладитель ТОС(П)-05-825-19/ НР - 61%; СП - 8% | т | | 1193374,73 | | 90696 | | -- | | |
| | | | | | | 2934,5 | | 223 | | 14217 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 20.1. | | | | 0,224 | 0,017024 | | | | | | |
| | 129698 С | Конструкции стальные из | т | | | 1012960 | | 17245 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | одного профиля ГОСТ 23118-2012 | | | | | | | | | |
| 21. | | | | | 1664632,73 | | 1664633 | | -- | | 1664633 |
| | | | | | 1 | -- | | -- | | -- | |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Подогреватель ТОС(П)-05-849-20 | шт | | -- | -- | -- | -- | 1664633 | -- | |
| 21.1. | | Отпускная цена - | | | 1644894 | | | | 1644894 | | |
| 21.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 19738,73 | | | | 19738,73 | | |
| 22. | | | | | 1576333,38 | | 102462 | | 22596 | | 162462 |
| | | | | 0,065 | | 22202,24 | | 1443 | | 47966 | |
| | Ц13-06030 1-0501 1306-0301 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Подогреватель пароводяной, производительность 50 т/ч. Монтаж оборудования /ТОС(П)-05-849-20/ НР - 61%; СП - 8% | т | | 1206504,43 | | 78423 | | -- | | |
| | | | | | | 3227,95 | | 210 | | 12034 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,196 т | 0,01274 | | 1012960 | | 12905 | | | |
| 23. | | | | | 6 12140,25 | 171,4 | 72842 | 1028 | 2199 | 42465 | 124532 |
| | Ц13-12110 1-0903 1312-1101 -0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 11602,48 | -- | 69615 | -- | -- | 9225 | |
| 24. | | | | | 6 24742 | -- | 148452 | -- | 148452 | -- | 160328 |
| | С1242-303 -1002 242-303-1 002 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый /12б2бк/, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /в комплект входит водомерное стекло, рейка с делением/ СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 11876 | |
| 25. | | | | | 1,2 3648,14 | 1714,83 | 4378 | 2057 | 27 | 1768 | 6638 |
| | Ц13-12010 1-0203 1312-0101 -0203 РСНБ РК | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в | м трубопровода | | 1912 | 503,64 | 2294 | 604 | -- | 492 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | Ц13-12010 1-0204 1312-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 1 | 3719,26<br>1967,59 | 1726,86<br>507,72 | 3719<br>1968 | 1727<br>508 | 24<br>-- | 1510<br>418 | 5647 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | Ц13-12010 1-0207 1312-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 1,8 | 4080,23<br>2204,48 | 1825,05<br>542,71 | 7344<br>3968 | 3285<br>977 | 91<br>-- | 3016<br>829 | 11189 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | Ц13-12010 1-0208 1312-0101 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 0,6 | 4474,64<br>2344,67 | 2121,76<br>621,46 | 2685<br>1407 | 1273<br>373 | 5<br>-- | 1086<br>302 | 4072 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | Ц13-12010 1-0213 1312-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 0,6 | 6607,06<br>3819,15 | 2714,17<br>768,42 | 3964<br>2291 | 1628<br>461 | 45<br>-- | 1679<br>451 | 6095 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | Ц13-12010 1-0214 1312-0101 -0214 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж | м трубопро вода | 0,6 | 7156,55<br>4254,24 | 2754,12<br>772,75 | 4294<br>2553 | 1653<br>464 | 88<br>-- | 1840<br>491 | 6625 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | Ц13-12010 1-0215 1312-0101 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 0,75 | 7795,36<br>4834,37 | 2781,56<br>776,51 | 5847<br>3626 | 2086<br>582 | 135<br>-- | 2567<br>673 | 9087 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | С1241-102 -0106 241-102-0 106 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 1,2 | 519<br>-- | --<br>-- | 623<br>-- | --<br>-- | 623<br>-- | --<br>50 | 673 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | С1241-102 -0113 241-102-0 113 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 1 | 655<br>-- | --<br>-- | 655<br>-- | --<br>-- | 655<br>-- | --<br>52 | 707 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 1,8 | 1801<br>-- | --<br>-- | 3242<br>-- | --<br>-- | 3242<br>-- | --<br>259 | 3501 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | С1241-102 -0151 241-102-0 151 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 2431<br>-- | --<br>-- | 1459<br>-- | --<br>-- | 1459<br>-- | --<br>117 | 1576 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | С1241-102 -0225 241-102-0 225 РСНБ | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 6,0 мм | м | 0,6 | 11488<br>-- | --<br>-- | 6893<br>-- | --<br>-- | 6893<br>-- | --<br>551 | 7444 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | ГОСТ 10705-80 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 0,6 | 20158 | -- | 12095 | -- | 12095 | -- | 13063 |
| | С1241-102 -0234 241-102-0 234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 968 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 0,75 | 26379 | -- | 19784 | -- | 19784 | -- | 21367 |
| | С1241-102 -0240 241-102-0 240 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1583 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 4 | 1084 | -- | 4336 | -- | 4336 | -- | 4683 |
| | С1241-117 -0301 241-117-0 301 РСНБ РК 2022 | Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 25 мм/Заглушка1-20-0,6, АТК24 200.02-80/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 347 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 16 | 1034,13 | 56,61 | 16546 | 906 | 446 | 15042 | 34115 |
| | Е11-22120 -1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка | фланец | | 949,62 | -- | 15194 | -- | -- | 2527 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 4 | 1115 | -- | 4460 | -- | 4460 | -- | 4817 |
| | С1241-116 -0803 241-116-0 803 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 20 ГОСТ 33259-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 357 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 12 | 887 | -- | 10644 | -- | 10644 | -- | 11496 |
| | С1241-116 -0303 241-116-0 303 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 33259-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 852 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43. | | | | 0,016 | 38062 | -- | 609 | -- | 609 | -- | 658 |
| | С1241-703-0108 241-703-0 108 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 /А-25-6, А-20-6/ | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 49 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 0,0078 | 191301,07 | 12142,53 | 1492 | 95 | 87 | 908 | 2592 |
| | Е11-09030-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 167963,44 | 787,54 | 1310 | 6 | -- | 192 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 0,0078 | 976733 | -- | 7619 | -- | 7619 | -- | 8228 |
| | С1222-519-0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 609 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 1,86 | 94715 | -- | 176170 | -- | 176170 | -- | 190264 |
| | С1215-201-0202 215-201-0 202 РСНБ РК 2022 | -Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 14094 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл для крепления | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 0,2828361 | 114682,2 | 5218,38 | 32436 | 1476 | 1656 | 20373 | 57034 |
| | Е11-09030-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж | т конструкций | | 103607,88 | 787,54 | 29304 | 223 | -- | 4225 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 0,069579 | 929500 | -- | 64674 | -- | 64674 | -- | 69848 |
| | С1222-519-0301 222-519-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5174 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 0,2132571 | 1012960 | -- | 216021 | -- | 216021 | -- | 233303 |
| | С1222-504-0101 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 17282 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 222-504-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | 23118-2012 /круг<br>В-II-32, лист В6, лист<br>В10, В50, В1, В2/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | С1217-101<br>-0107<br>217-101-0<br>107 РСНБ<br>РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ<br>1759.0-87<br><br>СП - 8% | т | 0,195936 | 813201<br>--- | --<br>--- | 159335<br>--- | --<br>--- | 159335<br>--- | --<br>--- | 172082 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 12747 | |
| | | Покрытие защитное | | | | | | | | | |
| 51. | Е11-13030<br>1-0406<br>1113-0301<br>-0406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 270 | 130,34<br>--- | 3,87<br>--- | 35192<br>--- | 1045<br>--- | 12893<br>--- | 14753<br>--- | 53941 |
| | | | | | 78,72 | 0,47 | 21254 | 127 | -- | 3996 | |
| 52. | Е11-13030<br>1-1421<br>1113-0301<br>-1421<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/на 2 раза/<br><br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 270 | 332,58<br>--- | 10,02<br>--- | 89797<br>--- | 2706<br>--- | 68429<br>--- | 13141<br>--- | 111173 |
| | | | | | 69,12 | 1,41 | 18662 | 381 | -- | 8235 | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ | | | | | | | | | |
| 53. | 522-101-1<br>229002<br>522-101-1<br>229002<br>СпрСЦ<br>11.2022 | -Шкаф для одежды 800х540х1930 /Шкаф для одежды /800х500х1930/, ЛАБ-PRO ШО 80.50.193/ | шт. | 1 | 78179<br>--- | --<br>--- | 78179<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | 78179 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 78179 | -- | |
| 54. | 521-301-1<br>803002<br>521-301-1<br>803002<br>СпрСЦ<br>11.2022 | -Шкаф для химических реактивов 900х420х1920<br>/Шкаф общелабораторный /800х500х1930/, ЛАБ-PRO ШЛ 80.50.193/ | шт. | 1 | 332679<br>--- | --<br>--- | 332679<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | 332679 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 332679 | -- | |
| 55. | 521-301-1<br>803002<br>521-301-1 | -Шкаф для химических реактивов 900х420х1920<br>/Шкаф для лабораторной | шт. | 3 | 332679<br>--- | --<br>--- | 998037<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | --<br>--- | 998037 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 998037 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 803002 СпрСЦ 11.2022 | посуды /800х500х1930/, ЛАБ-PRO ШП 80.50.193/ | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 3 | 332679 | -- | 998037 | -- | -- | -- | 998037 |
| | 521-301-1 803002 521-301-1 803002 СпрСЦ 11.2022 | -Шкаф для химических реактивов 900х420х1920 /Шкаф для хранения реактивов с полками /800х500х1930/, ЛАБ-PRO ШР 80.50.193/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 998037 | -- | |
| 57. | | | | 3 | 24171,84 | -- | 72516 | -- | -- | 44234 | 126090 |
| | Ц13-34010-6-0404 1334-0106 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Шкаф сушильно-вытяжной. Монтаж оборудования /МЛ-1,5 ШВ-G, МЛ-01.01-1017, МЛ-086 МП, МЛ-01.01.1021/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 24171,84 | -- | 72516 | -- | -- | 9340 | |
| 58. | | | | 1 | 1557623 | -- | 1557623 | -- | -- | -- | 1557623 |
| | 521-301-1 801002 521-301-1 801002 СпрСЦ 11.2022 | -Шкаф вытяжной демонстрационный с защитным экраном, раковиной и смесителем 900х550х1900мм/Шкаф вытяжной /1500х700х2250/ ЛАБ-PRO ШВ 150.70.225, в комплекте тумба из метала /1420х350х600/, ЛАБ-PRO НТМ 142.35.60/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1557623 | -- | |
| 59. | | | | 2 | 720369,61 | -- | 1440739 | -- | -- | -- | 1440739 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф вытяжной для муфельной печи /900х830х1980/, ЛАБ-PRO ШВ 90.83.198, в комплекте тумба для хранения из металла /830х500х630/ ЛАБ-PRO ТХМ 80.50.63 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1440739 | -- | |
| 59.1. | | Отпускная цена - | | | 711827,68 | | | | 1423655,4 | | |
| 59.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 8541,93 | | | | 17083,86 | | |
| 60. | | | | 7 | 353205 | -- | 2472435 | -- | -- | -- | 2472435 |
| | 521-301-1 805001 521-301-1 805001 СпрСЦ 11.2022 | -Стол демонстрационный для кабинета химии (составной из двух столов) 2400х750х750/Стол лабораторный | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 2472435 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /1500x650x900/, ЛАБ-PRO СЛВ 150.65.90/ | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 2 | 302532,89 | -- | 605066 | -- | -- | -- | 605066 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Стол лабораторный высокий с тумбой /1500x650x900/ ЛАБ-PRO СЛВ 150.65.90, в комплекте тумба навесная с 3 ящиками ЛАБ-PRO ТЯЗ 40.50.60 | шт | | -- | -- | -- | -- | 605066 | -- | |
| 61.1. | | Отпускная цена - | | | 298945,54 | | | | 597891,08 | | |
| 61.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3587,35 | | | | 7174,7 | | |
| 62. | | | | 1 | 481933,38 | -- | 481933 | -- | -- | -- | 481933 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Стол островной высокий /1200x1500x900/, ЛАБ-PRO СОКв 120.150.90 | шт | | -- | -- | -- | -- | 481933 | -- | |
| 62.1. | | Отпускная цена - | | | 476218,75 | | | | 476218,75 | | |
| 62.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 5714,63 | | | | 5714,63 | | |
| 63. | | | | 1 | 392029,82 | -- | 392030 | -- | -- | -- | 392030 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Стол для калориметра /1500x800x750/, ЛАБ-PRO СК 150.80.75/90 | шт | | -- | -- | -- | -- | 392030 | -- | |
| 63.1. | | Отпускная цена - | | | 387381,25 | | | | 387381,25 | | |
| 63.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 4648,57 | | | | 4648,57 | | |
| 64. | | | | 3 | 203945 | -- | 611835 | -- | -- | -- | 611835 |
| | 521-301-1 805003 521-301-1 805003 СпрСЦ 11.2022 | -Стол демонстрационный химический 2800x700x900 столешня-керамо-плитка/ Стол для персонала /1200x650x750/900/, ЛАБ-PRO СЛП 120.65.75/90/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | 611835 | -- | |
| 65. | | | | 1 | 648516,71 | -- | 648517 | -- | -- | -- | 648517 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Стол для титрования /1500x650x900/1650/, ЛАБ-PRO СТ 150.65.165 | шт | | -- | -- | -- | -- | 648517 | -- | |
| 65.1. | | Отпускная цена - | | | 640826,79 | | | | 640826,79 | | |
| 65.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7689,92 | | | | 7689,92 | | |
| 66. | | | | 2 | 163218,44 | -- | 326437 | -- | -- | -- | 326437 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Стол передвижной /600x500x750/, ЛАБ-PRO СП 60.50.75 | шт | | -- | -- | -- | -- | 326437 | -- | |
| 66.1. | | Отпускная цена - | | | 161283,04 | | | | 322566,08 | | |
| 66.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1935,4 | | | | 3870,8 | | |
| 67. | | | | 2 | 425477,33 | -- | 850955 | -- | -- | -- | 850955 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Стол для весов /1200х600х750/, ЛАБ-PRO СВ 120.60.75 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 850955 | -- | |
| 67.1. | | Отпускная цена - | | | 420432,14 | | | | 840864,28 | | |
| 67.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 5045,19 | | | | 10090,38 | | |
| 68. | | | | 1 | 1101766,21 | | 1101766 | | -- | | 1101766 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Стол мойка /1200х800х900/, ЛАБ-PRO МОЗО 120.80.90 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1101766 | -- | |
| 68.1. | | Отпускная цена - | | | 1088701,79 | | | | 1088701,8 | | |
| 68.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 13064,42 | | | | 13064,42 | | |
| 69. | | | | 1 | 416158,8 | -- | 416159 | -- | -- | -- | 416159 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Стол мойка 1 чаша и столешница /800х600х900/, ЛАБ-PRO МО13 80.60.90 SS | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 416159 | -- | |
| 69.1. | | Отпускная цена - | | | 411224,11 | | | | 411224,11 | | |
| 69.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 4934,69 | | | | 4934,69 | | |
| 70. | | | | 2 | 2179,9 | 191,96 | 4360 | 384 | 1485 | 2417 | 7319 |
| | Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Столы, шкафы под мойки, изделие холодильные шкафы и др. Установка НР - 90%; СП - 8% | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 1245,63 | 97,32 | 2491 | 195 | -- | 542 | |
| 71. | | | | 1 | 875656,49 | -- | 875656 | -- | -- | -- | 875656 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Лабораторный pH-метр, SeventCompact S220-Kit | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 875656 | -- | |
| 71.1. | | Отпускная цена - | | | 865273,21 | | | | 865273,21 | | |
| 71.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 10383,28 | | | | 10383,28 | | |
| 72. | | | | 1 | 472912,11 | -- | 472912 | -- | -- | -- | 472912 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Аквадистилляфтор ДЭ-10 М | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 472912 | -- | |
| 72.1. | | Отпускная цена - | | | 467304,46 | | | | 467304,46 | | |
| 72.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 5607,65 | | | | 5607,65 | | |
| 73. | | | | 1 | 27605,39 | 6226,77 | 27605 | 6226 | 672 | 17495 | 48709 |
| | Ц13-11040 1-0401 1311-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /дистилляционный аппарат ДЭ-10/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 20706,95 | 2620,36 | 20707 | 2620 | -- | 3608 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74. | | | | 1 | 455943,95 | -- | 455944 | -- | -- | -- | 455944 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Экспресс-лаборатория ЭЛВК-5 | шт | | -- | -- | -- | -- | 455944 | -- | |
| 74.1. | | Отпускная цена - | | | 450537,5 | | | | 450537,5 | | |
| 74.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 5406,45 | | | | 5406,45 | | |
| 75. | | | | 1 | 2868,34 | 844,86 | 2868 | 845 | -- | 1808 | 5050 |
| | Ц13-11040 1-0201 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе /Экспрес-лаборатория ЭЛВК-5/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 2023 | 387 | -- | 374 | |
| 76. | | | | 2 | 264381 | -- | 528762 | -- | -- | -- | 528762 |
| | 521-301-3 015001 521-301-3 015001 СпрСЦ 11.2022 | -Плита электрическая двухконфорочная без жарочного шкафа ПЭП-0,34М (725х770х840(860) мм)/Электроплитка Кварц/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | 528762 | -- | |
| 77. | | | | 1 | 55446 | -- | 55446 | -- | -- | -- | 55446 |
| | 522-103-0 701 522-103-0 701 СпрСЦ 11.2022 | -Весы порционные SW-10 DD (287х260х137 мм, 0,025 кВт, 220 В, до 10 кг)/Весы порционные NP5001S/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | 55446 | -- | |
| 78. | | | | 1 | 2868,34 | 844,86 | 2868 | 845 | -- | 1808 | 5050 |
| | Ц13-11040 1-0201 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе /Аналитичесике весы HP-250AZG/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 2023 | 387 | -- | 374 | |
| 79. | | | | 1 | 857735,06 | -- | 857735 | -- | -- | -- | 857735 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Весы аналитические HR-250AZG | шт | | -- | -- | -- | -- | 857735 | -- | |
| 79.1. | | Отпускная цена - | | | 847564,29 | | | | 847564,29 | | |
| 79.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 10170,77 | | | | 10170,77 | | |
| | | ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 1 | 27859,75 | 6226,77 | 27860 | 6226 | 209 | 18034 | 49566 |
| | Ц13-11040 1-0301 1311-0401 -0301 | -Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу /Дисковая вибромельница TS 750/ | шт. | | 21425,04 | 2620,36 | 21425 | 2620 | -- | 3672 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 НР - 75%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,09 | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 1 | 9706391,09 | -- | 9706391 | -- | -- | -- | 9706391 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Дисковая вибромельница PUL VERISETTE 9 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 9706391 | -- | |
| 81.1. | | Отпускная цена - | | | 9591295,54 | | | | 9591295,5 | | |
| 81.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 115095,55 | | | | 115095,55 | | |
| 82. | | | | 1 | 26589,86 | -- | 26590 | -- | 1 | 16219 | 46234 |
| | Ц13-34011 6-0202 1334-0116 -0202 | -Колориметр типа "Биан-120". Монтаж оборудования /Колориметр С 6000/ | комплект | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 26589,02 | -- | 26589 | -- | -- | 3425 | |
| | | РСНБ РК 2022 НР - 61%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,09 | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 1 | 43927615,64 | -- | 43927616 | -- | -- | -- | 43927616 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Калориметр с 6000 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 43927616 | -- | |
| 83.1. | | Отпускная цена - | | | 43406734,8 | | | | 43406735 | | |
| 83.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 520880,82 | | | | 520880,82 | | |
| 84. | | | | 1 | 2868,34 | 844,86 | 2868 | 845 | -- | 1808 | 5050 |
| | Ц13-11040 1-0201 1311-0401 -0201 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе /Весы аналитические/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 2023,48 | 386,75 | 2023 | 387 | -- | 374 | |
| | | РСНБ РК 2022 НР - 75%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,09 | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 1 | 857735,06 | -- | 857735 | -- | -- | -- | 857735 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Весы аналитические AND GR-200 | шт | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 857735 | -- | |
| 85.1. | | Отпускная цена - | | | 847564,29 | | | | 847564,29 | | |
| 85.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 10170,77 | | | | 10170,77 | | |
| 86. | | | | 1 | 24171,84 | -- | 24172 | -- | -- | 14745 | 42030 |
| | Ц13-34010 6-0404 1334-0106 -0404 | -Шкаф сушильно-вытяжной. Монтаж оборудования /TR60/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 24171,84 | -- | 24172 | -- | -- | 3113 | |
| | | РСНБ РК 2022 НР - 61%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,09 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87. | | | | 2 | 937292,71 | -- | 1874585 | -- | -- | -- | 1874585 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Сушильный шкаф LF-60/350-VS2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 1874585 | -- | |
| 87.1. | | Отпускная цена - | | | 926178,57 | | | | 1852357,1 | | |
| 87.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 11114,14 | | | | 22228,28 | | |
| 88. | | | | 1 | 2868,34 | 844,86 | 2868 | 845 | -- | 1808 | 5050 |
| | Ц13-11040 1-0201 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе /Анализатор влажности MS-70/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 2023 | 387 | -- | 374 | |
| 89. | | | | 1 | 1952935,91 | -- | 1952936 | -- | -- | -- | 1952936 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Анализатор влажности MS-70 | шт | | -- | -- | -- | -- | 1952936 | -- | |
| 89.1. | | Отпускная цена - | | | 1929778,57 | | | | 1929778,6 | | |
| 89.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 23157,34 | | | | 23157,34 | | |
| 90. | | | | 2 | 28389,25 | 6226,77 | 56779 | 12454 | 690 | 36657 | 100911 |
| | Ц13-11040 1-0204 1311-0401 -0204 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,1 т. Монтаж на столе /Печь муфельная LF-5/11-V1(V2)/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 21817,44 | 2620,36 | 43635 | 5241 | -- | 7475 | |
| 91. | | | | 2 | 920312,8 | -- | 1840626 | -- | -- | -- | 1840626 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Печь муфельная LF-5/11-V1(V2) | шт | | -- | -- | -- | -- | 1840626 | -- | |
| 91.1. | | Отпускная цена - | | | 909400 | | | | 1818800 | | |
| 91.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 10912,8 | | | | 21825,6 | | |
| 92. | | | | 6 | 38911 | -- | 233466 | -- | -- | -- | 233466 |
| | 521-301-3 401 521-301-3 401 СпрСЦ 11.2022 | -Стеллаж 900х370х1500мм, 4 полки | шт. | | -- | -- | -- | -- | 233466 | -- | |
| | | ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-1.1-ВП1-ТИ/ | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 9,838 | 41110,62 | 2776,26 | 404446 | 27313 | 32915 | 271077 | 729564 |
| | Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 | -Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из | м3 изоляции | | 34988,62 | 1266,69 | 344218 | 12462 | -- | 54042 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем<br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | С1234-201-0307 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.70/<br>СП - 8% | м3 | 11,978 | 51061<br>-- | --<br>-- | 611609<br>-- | --<br>-- | 611609<br>-- | --<br>48929 | 660538 |
| 95. | С1234-201-0307 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-5000.1000.60/<br>СП - 8% | м3 | 0,103 | 51061<br>-- | --<br>-- | 5259<br>-- | --<br>-- | 5259<br>-- | --<br>421 | 5680 |
| 96. | Е11-26030 1-0601 1126-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия<br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | 166,905 | 3378,12<br>3184,69 | 156,02<br>26,33 | 563825<br>531541 | 26041<br>4395 | 6243<br>-- | 407312<br>77691 | 1048828 |
| 97. | С1214-105-0102 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80/толщ.0,5мм/<br>СП - 8% | т | 0,0170653 | 625266<br>-- | --<br>-- | 10670<br>-- | --<br>-- | 10670<br>-- | --<br>854 | 11524 |
| 98. | С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной | т | 1,6246225 | 621783<br>-- | --<br>-- | 1010163<br>-- | --<br>-- | 1010163<br>-- | --<br>80813 | 1090976 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 103 РСНБ РК 2022 | от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и 1мм/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 183,596 | 113,1 | 4,9 | 20765 | 900 | 8873 | 7704 | 30745 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0410 | металлические. | | | 59,87 | 0,94 | 10992 | 173 | -- | 2277 | |
| | 1113-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз | | | | | | | | | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100. | | | | 0,049794 | 137522,92 | 12271,54 | 6848 | 611 | 547 | 6864 | 14809 |
| | Е11-07010 | -Изделия монтажные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 7-0103 | массой до 20 кг. | стальных | | 114261,1 | 2558,22 | 5690 | 127 | -- | 1097 | |
| | 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Установка /Установка металлоконструкций на оборудовании/ | элементов | | | | | | | | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 0,039352 | 175101 | -- | 6891 | -- | 6891 | -- | 7442 |
| | С1261-102 | -Лента стальная | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0108 | упаковочная, мягкая, | | | -- | -- | -- | -- | -- | 551 | |
| | 261-102-0 108 РСНБ РК 2022 | нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | | | | 0,050705 | 365320 | -- | 18524 | -- | 18524 | -- | 20006 |
| | С1261-102 | -Лента стальная | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0106 | горячекатаная с катаной | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1482 | |
| | 261-102-0 106 РСНБ РК 2022 | кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 103. | | | | 14,511 | 618 | -- | 8968 | -- | 8968 | -- | 9685 |
| | С1214-209 | -Проволока стальная | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0105 | низкоуглеродистая | | | -- | -- | -- | -- | -- | 717 | |
| | 214-209-0 105 РСНБ РК 2022 | общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104. | | | | 6,965 | 658 | -- | 4583 | -- | 4583 | -- | 4950 |
| | С1214-209 -0108 214-209-0 108 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 367 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 105. | | | | 0,009048 | 501374 | -- | 4536 | -- | 4536 | -- | 4899 |
| | С1214-201 -0101 214-201-0 101 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 363 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | | | | 0,002554 | 436851 | -- | 1116 | -- | 1116 | -- | 1205 |
| | С1217-503 -0101 217-503-0 101 РСНБ РК 2022 | -Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 89 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 0,001252 | 1242 | -- | 2 | -- | 2 | -- | 2 |
| | С1217-102 -0102 217-102-0 102 РСНБ РК 2022 | -Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| 108. | | | | 0,010701 | 813201 | -- | 8702 | -- | 8702 | -- | 9398 |
| | С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 696 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 0,244 | 5646,73 | 27,2 | 1378 | 7 | 878 | 455 | 1980 |
| | Е11-12010 -1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/ | м2 покрытия | | 2020,95 | 6,71 | 493 | 2 | -- | 147 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110. | | | | 0,034826 | 500894,48 | 21775,64 | 17444 | 759 | 843 | 18803 | 39147 |
| | Е11-07010 | -Накладки арматурные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 7-0101 | стыковые. Установка | стальных | | 454903,68 | 2657,57 | 15842 | 93 | -- | 2900 | |
| | 1107-0107 | /Установка штырей/ | | | | | | | | | |
| | -0101 | | элементо | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 118%; СП - 8% | в | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 111. | | | | 138,32 | 1998,41 | 9,77 | 276420 | 1351 | 69265 | 191973 | 505864 |
| | Е11-08070 | -Установка и разборка | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0201 | инвентарных лесов | | | 1487,88 | 4,47 | 205804 | 618 | -- | 37471 | |
| | 1108-0701 -0201 | внутренних | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 209970817 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 14784152 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 1804054 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 458306 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 18448857 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 161621304 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 9731000 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 3581448 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Курмангалиева

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 02-**02-05**

Составлена в текущих ценах 2022 года

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20454Т | **007**-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3215,749392 | 1759 - - | - - - | - - - | **5656503** |
| 2 | 20453Т | 007-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2651,643 | 1729 - - | - - - | - - - | **4584691** |
| 3 | 20451Т | 007-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1058,6050788 | 1668 - - | - - - | - - - | **1765753** |
| 4 | 20450Т | 007-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 518,598456 | 1638 - - | - - - | - - - | **849464** |
| 5 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 324,036018 | 1698 - - | - - - | - - - | **550213** |
| 6 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 287,5805 | 1759 - - | - - - | - - - | **505854** |
| 7 | 20170Т | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 195,6896256 | 1759 - - | - - - | - - - | **344218** |
| 8 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 114,17634 | 1848 - - | - - - | - - - | **210998** |
| 9 | 20093Т | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 130,50492 | **1577** - - | - - - | - - - | **205806** |
| 10 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,02954354 | 1698 - - | - - - | - - - | **30614** |
| 11 | 20106Т | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,81466239 | 1991 - - | - - - | - - - | **21532** |
| 12 | 20180Т | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний | чел.-ч | 10,125 | 2098 - - | - - - | - - - | **21242** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | | | - | - | - | |
| 13 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,8816 | 2208 - | - | - | 15195 |
| 14 | 20182Т | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,0672496 | 2169 - | - | - | 10991 |
| 15 | 20447Т | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,232 | 1547 - | - | - | 8094 |
| 16 | 20085Т | 002-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8198 | 1369 - | - | - | 2491 |
| 17 | 20163Т | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,3187616 | 1547 - | - | - | 493 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 14784153 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 8554,8719 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 18 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 216,265552 61 | 2119,17 - | - | - | (458303) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 14784152 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 78,7508% при пороге 80%) | | | | | | |
| 19 | 789С | 314-104-0301 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 104,352790 67 | 6201 - | - | 2208 230410,96 | 647092 |
| 20 | 1817С | 322-201-0102 РСНБ РК 2022 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 32,5005156 2 | 14752 - | - | 4056 131822,09 | 479448 |
| 21 | 1298С | 325-101-0201 РСНБ РК 2022 | Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м | маш.-ч | 175,692469 68 | 883 - | - | - | 155136 |
| 22 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 594,152077 43 | 234 - | - | - | 139032 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,4088% при пороге 15%) | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 2509С | 331-**101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 28,67747594 | 4037 | - | 1848 | 115771 |
| | | | | | | - | - | 52995,98 | |
| 24 | 1148С | 343-**202**-0401 РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 188,46896136 | 322 | - | - | 60687 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 25 | 719С | 314-**301**-0401 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 7,93702902 | 7488 | - | 3312 | 59432 |
| | | | | | | - | - | 26287,44 | |
| 26 | 979С | 314-**502**-0305 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 145,14645531 | 290 | - | - | 42092 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,8404% при пороге 5%) | | | | | | |
| 27 | 766С | 314-**102**-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,28546056 | 6622 | - | 2639 | 21756 |
| | | | | | | - | - | 8670,33 | |
| 28 | 1468С | 322-**201**-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 53,18292684 | 385 | - | - | 20475 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 1198С | 314-**502**-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 184,87569093 | 105 | - | - | 19412 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 1445С | 324-**106**-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 16,15106304 | 1018 | - | - | 16442 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 31 | 2468С | 314-**102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,33574764 | 6400 | - | 2639 | 14949 |
| | | | | | | - | - | 6164,04 | |
| 32 | 1685С | 324-**105**-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 0,50752362 | 14303 | - | 3154 | 7259 |
| | | | | | | - | - | 1600,73 | |
| 33 | 2515С | 313-**402**-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 16,07843005 | 175 | - | - | 2814 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 2459С | 314-**503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,12638541 | 6788 | - | 1848 | 858 |
| | | | | | | - | - | 233,56 | |
| 35 | 376С | 315-**103**-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током **315**-500 А | маш.-ч | 2,03352158 | 418 | - | - | 850 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 36 | 1569С | 314-**504**-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0465024 | 2492 | - | 1547 | 116 |
| | | | | | | - | - | 71,94 | |
| 37 | 1904С | 333-**101**-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,02032632 | 5465 | - | 2208 | 111 |
| | | | | | | - | - | 44,88 | |
| 38 | 1444С | 324-**106-0401** РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 2,6444544 | 34 | - | - | 90 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,69006541 | 32<br>- | -<br>- | -<br>- | 86 |
| 40 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,90622661 | 85<br>- | -<br>- | -<br>- | 77 |
| 41 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,16832901 | 240<br>- | -<br>- | -<br>- | 40 |
| 42 | 2639С | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,02032632 | 825<br>- | -<br>- | -<br>- | 17 |
| 43 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1420488 | 47<br>- | -<br>- | -<br>- | 7 |
| 44 | 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 | 0,00065587 | 8707<br>- | -<br>- | 1848<br>1,21 | 6 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 458303 | 1804055 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,3574% при пороге 80%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | | 222-505-0106 РСНБ РК 2022 | Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т /Бак цилиндрический вертикальный V=25м3 -3шт/ | т | 6,4947 | 979175<br>- | 908630<br>- | -<br>- | 6359448 |
| 46 | | 222-505-0105 РСНБ РК 2022 | Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т /Бак цилиндрический вертикальный V=16м3 -2шт, V=10м3 -1шт/ | т | 5,8084 | 996657<br>- | 924893<br>- | -<br>- | 5788983 |
| 47 | 129698С | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 1,1797058 | 1012960<br>- | 940398<br>- | -<br>- | 1194995 |
| 48 | 146774С | 261-107-0368 РСНБ РК 2022 | Вода химически очищенная | м3 | 546,7425 | 2035<br>- | 105<br>- | -<br>- | 1112621 |

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4144% при пороге 15%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и | т | 1,6246225 | 621783<br>- | 607701<br>- | -<br>- | 1010163 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1мм/ | | | | | | |
| 50 | | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.70/ | м3 | 11,978 | 51061 - | 49624 - | - - | 611609 |
| 51 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1199,38248039 | 428 - | 381 - | - - | 513336 |
| 52 | | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В-II-32, лист В6, лист В10, В50, В1, В2/ | т | 0,2132571 | 1012960 - | 940398 - | - - | 216021 |
| 53 | | 215-201-0202 РСНБ РК 2022 | Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 1,86 | 94715 - | 92210 - | - - | 176170 |
| 54 | | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,206637 | 813201 - | 795366 - | - - | 168037 |
| 55 | | 242-303-1002 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый /12б2бк/, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /в комплект входит водомерное стекло, рейка с делением/ | шт. | 6 | 24742 - | 24255 - | - - | 148452 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,2281% при пороге 5%) | | | | | | |
| 56 | 100393С | 211-402-0101 РСНБ РК 2022 | Песок кварцевый | т | 21 | 5969 - | 2622 - | - - | 125349 |
| 57 | 147674С | 261-107-0747 РСНБ РК 2022 | Резина прессованная | кг | 82,35915 | 1505 - | 1473 - | - - | 123951 |
| 58 | 147338С | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,35454543 | 309392 - | 301095 - | - - | 109694 |
| 59 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 373,7130153 | 222 - | 214 - | - - | 82964 |
| 60 | 249439С | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 48,6 | 1353 - | 1324 - | - - | 65756 |
| 61 | 130755С | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,069579 | 929500 - | 862761 - | - - | 64674 |
| 62 | 280187С | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 41,15047 | 1191 - | 1165 - | - - | 49010 |
| 63 | 147340С | 261-107-0570 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,14503021 | 327064 - | 318421 - | - - | 47434 |
| 64 | 158887С | 241-116-0210 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 10 | 4249 - | 4158 - | - - | 42490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 158889С | 241-116-0212 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 5 | 7233 | 7078 | - | 36165 |
| 66 | 130852С | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,0401128 | 878606 | 815418 | - | 35243 |
| 67 | 268274С | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 7,6076 | 4410 | 4262 | - | 33550 |
| 68 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,06178275 | 525811 | 512401 | - | 32486 |
| 69 | | 241-102-0240 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,75 | 26379 | 25772 | - | 19784 |
| 70 | 125919С | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,11077588 | 175101 | 169778 | - | 19397 |
| 71 | 146831С | 261-107-0932 РСНБ РК 2022 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85 | т | 0,114716 | 165949 | 160353 | - | 19037 |
| 72 | | 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/ | т | 0,050705 | 365320 | 356267 | - | 18524 |
| 73 | 158886С | 241-116-0209 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 5 | 3344 | 3273 | - | 16720 |
| 74 | 149363С | 261-201-0363 РСНБ РК 2022 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,015546 | 1031987 | 1009522 | - | 16043 |
| 75 | | 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 20158 | 19688 | - | 12095 |
| 76 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0243901 | 467116 | 454857 | - | 11393 |
| 77 | 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 | 0,02735 | 408199 | 398305 | - | 11164 |
| 78 | | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80/толщ.0,5мм/ | т | 0,0170653 | 625266 | 611116 | - | 10670 |
| 79 | | 241-116-0303 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 12 | 887 | 868 | - | 10644 |
| 80 | 145198С | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,03065 | 308830 | 300884 | - | 9466 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 127911С | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 13,7732 | 658 - | 643 - | - - | 9063 |
| 82 | | 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 14,511 | 618 - | 604 - | - - | 8968 |
| 83 | 130740С | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,0078 | 976733 - | 906699 - | - - | 7619 |
| 84 | 249502С | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 16,52364 | 461 - | 449 - | - - | 7617 |
| 85 | 147628С | 261-107-0711 РСНБ РК 2022 | Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 | кг | 7,09544 | 1016 - | 994 - | - - | 7209 |
| 86 | | 241-102-0225 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 11488 - | 11217 - | - - | 6893 |
| 87 | 293029С | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,00283738 | 2200599 - | 2155560 - | - - | 6244 |
| 88 | 147773С | 261-107-0980 РСНБ РК 2022 | Графит серебристый ГОСТ 5279-74 | кг | 12,66168 | 480 - | 469 - | - - | 6078 |
| 89 | | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-5000.1000.60/ | м3 | 0,103 | 51061 - | 49624 - | - - | 5259 |
| 90 | 102634С | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,205 | 25205 - | 15911 - | - - | 5167 |
| 91 | | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 6,965 | 658 - | 643 - | - - | 4583 |
| 92 | | 214-201-0101 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,009048 | 501374 - | 489653 - | - - | 4536 |
| 93 | | 241-116-0803 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 20 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 4 | 1115 - | 1091 - | - - | 4460 |
| 94 | | 241-117-0301 РСНБ РК 2022 | Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 25 мм/Заглушка1-20-0,6, АТК24 200.02-80/ | шт. | 4 | 1084 - | 1062 - | - - | 4336 |
| 95 | 146883С | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,01107 | 380806 - | 371086 - | - - | 4216 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 128059С | 261-102-0215 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 19,676 | 210<br>- | 204<br>- | -<br>- | 4132 |
| 97 | 128062С | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 29,514 | 121<br>- | 117<br>- | -<br>- | 3571 |
| 98 | 127905С | 214-209-0102 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 4,919 | 666<br>- | 651<br>- | -<br>- | 3276 |
| 99 | | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 1,8 | 1801<br>- | 1758<br>- | -<br>- | 3242 |
| 100 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,007 | 272284<br>- | 264715<br>- | -<br>- | 1906 |
| 101 | 127976С | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 1,70674 | 869<br>- | 850<br>- | -<br>- | 1483 |
| 102 | | 241-102-0151 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 2431<br>- | 2373<br>- | -<br>- | 1459 |
| 103 | 244589С | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 47,75818 | 28<br>- | 28<br>- | -<br>- | 1337 |
| 104 | | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | 0,002554 | 436851<br>- | 426395<br>- | -<br>- | 1116 |
| 105 | 279796С | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0013908 | 625266<br>- | 611116<br>- | -<br>- | 870 |
| 106 | 147339С | 261-107-0569 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00278608 | 294902<br>- | 286890<br>- | -<br>- | 822 |
| 107 | 248403С | 261-103-0147 РСНБ РК 2022 | Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм | м | 8 | 102<br>- | 99<br>- | -<br>- | 816 |
| 108 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,09076 | 8558<br>- | 8387<br>- | -<br>- | 777 |
| 109 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,15 | 589<br>- | 575<br>- | -<br>- | 677 |
| 110 | 286119С | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,864 | 783<br>- | 765<br>- | -<br>- | 677 |
| 111 | | 241-102-0113 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина | м | 1 | 655 | 639 | - | 655 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | | | - | - | - | |
| 112 | | 241-102-0106 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 1,2 | 519 | 507 | - | 623 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 113 | | 241-703-0108 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 /А-25-6, А-20-6/ | 1000 шт. | 0,016 | 38062 | 37291 | - | 609 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 114 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00199176 | 274757 | 267140 | - | 547 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 115 | 314900С | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0007 | 729240 | 713052 | - | 510 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 116 | 242740С | 261-404-0478 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 62 | 61 | - | 496 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 117 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00060467 | 813201 | 795366 | - | 492 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 118 | 248379С | 261-103-0102 РСНБ РК 2022 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,0110656 | 42738 | 40539 | - | 473 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 119 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0016 | 278998 | 271298 | - | 446 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 120 | 279797С | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,00059028 | 621783 | 607701 | - | 367 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 121 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00124054 | 289955 | 282039 | - | 360 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 122 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00056383 | 558744 | 545898 | - | 315 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 123 | 147654С | 261-107-0968 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,02 | 10935 | 10718 | - | 219 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 124 | 147311С | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0009906 | 176524 | 170832 | - | 175 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 125 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,24290636 | 659 | 644 | - | 160 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 126 | 249423С | 261-201-0328 РСНБ РК 2022 | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,25 | 538 | 524 | - | 134 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 127 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00017438 | 623062 | 607746 | - | 109 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 128 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00002906 | 2453940 | 2403915 | - | 71 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 129 | 131534С | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород | м3 | 0,00029936 | 141281 | 137863 | - | 42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | | | - | - | - | |
| 130 | 278580С | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00004 | 835900 - | 815605 - | - - | 33 |
| 131 | 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 | 0,0054349 | 5414 - | 5307 - | - - | 29 |
| 132 | 127915С | 214-209-0112 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм | кг | 0,034826 | 623 - | 609 - | - - | 22 |
| 133 | 144613С | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0005 | 21090 - | 18977 - | - - | 11 |
| 134 | 145975С | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,00976 | 444 - | 433 - | - - | 4 |
| 135 | 128061С | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,02928 | 140 - | 136 - | - - | 4 |
| 136 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,12875 | 28 - | 28 - | - - | 4 |
| 137 | | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,001252 | 1242 - | 1216 - | - - | 2 |
| 138 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,00871908 | 93 - | 90 - | - - | 0,81 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 18448855 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 79,9239% при пороге 80%) | | | | | | |
| 139 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Калориметр с 6000 | шт | 1 | 43927615,64 - | 43406734,82 - | - - | 43927616 |
| 140 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Фильтр осветлительный, Q=30 м3/ч, ФОВ-2,0-0,6 | шт | 3 | 1056308 4,97 - | 10437831 - | - - | 31689255 |
| 141 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Фильтр параллельный, Q=46 м3/ч, ФИПа L-1,4-0,6-Na | шт | 4 | 6942017,41 - | 6859701 - | - - | 27768070 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 142 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Насос центробежный /Q=45м3/час, Н=67м, в комплекте с электродвигателем АИМ180М2, N=30 кВт, n=2900 об/мин/, Х80-50-250а | шт | 5 | 2091558,23 | 2066757,14 | - | 10457791 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 143 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Дисковая вибромельница PULVERISETTE 9 | шт | 1 | 9706391,09 | 9591295,54 | - | 9706391 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 144 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Катионит КУ 2-8 | кг | 9000 | 625 | 625 | - | 5625000 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,5296% при пороге 15%) | | | | | | |
| 145 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Насос центробежный /Q=25м3/час, Н=50м, в комплекте с электродвигателем АИР160MS2, N=15 кВт, n=2900 об/мин/, АХО65-40-200-К-5-У2 | шт | 2 | 1684251,72 | 1664280,36 | - | 3368503 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 146 | 521-301-180500 1 СпрСЦ 11.2022 | 521-301-180500 1 | Стол демонстрационный для кабинета химии (составной из двух столов) 2400х750х750/Стол лабораторный /1500х650х900/, ЛАБ-PRO СЛВ 150.65.90/ | шт. | 7 | 353205 | 353205 | - | 2472435 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 147 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Теплообменник /Ру=1,8 МПа, Тр=180°С/ ТОС(П)-06-818-19 | шт | 1 | 2431180,22 | 2402352 | - | 2431180 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 148 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Анализатор влажности MS-70 | шт | 1 | 1952935,91 | 1929778,57 | - | 1952936 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 149 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Сушильный шкаф LF-60/350-VS2 | шт | 2 | 937292,71 | 926178,57 | - | 1874585 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 150 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Печь муфельная LF-5/11-V1(V2) | шт | 2 | 920312,8 | 909400 | - | 1840626 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 151 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Охладитель ТОС(П)-05-825-19 | шт | 1 | 1664632,73 | 1644894 | - | 1664633 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 152 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Подогреватель ТОС(П)-05-849-20 | шт | 1 | 1664632,73 | 1644894 | - | 1664633 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 153 | 521-301-180100 2 СпрСЦ 11.2022 | 521-301-180100 2 | Шкаф вытяжной демонстрационный с защитным экраном, раковиной и смесителем 900х550х1900мм/Шкаф вытяжной /1500х700х2250/ ЛАБ-PRO ШВ 150.70.225, в комплекте тумба из метала /1420х350х600/, ЛАБ-PRO НТМ 142.35.60/ | шт. | 1 | 1557623 | 1557623 | - | 1557623 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 154 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф вытяжной для муфельной печи /900х830х1980/, ЛАБ-PRO ШВ 90.83.198, в комплекте тумба для хранения из металла /830х500х630/ | шт | 2 | 720369,61 | 711827,68 | - | 1440739 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ЛАБ-PRO ТХМ 80.50.63 | | | | | | |
| 155 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Стол мойка /1200x800x900/, ЛАБ-PRO МОЗО 120.80.90 | шт | 1 | 1101766,21 | 1088701,79 | - | 1101766 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 156 | 521-301-180300 2 СпрСЦ 11.2022 | 521-301-180300 2 | Шкаф для химических реактивов 900x420x1920 /Шкаф для хранения реактивов с полками /800x500x1930/, ЛАБ-PRO ШР 80.50.193/ | шт. | 3 | 332679 | 332679 | - | 998037 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 157 | 521-301-180300 2 СпрСЦ 11.2022 | 521-301-180300 2 | Шкаф для химических реактивов 900x420x1920 /Шкаф для лабораторной посуды /800x500x1930/, ЛАБ-PRO ШП 80.50.193/ | шт. | 3 | 332679 | 332679 | - | 998037 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 158 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Лабораторный pH-метр, SeventCompact S220-Kit | шт | 1 | 875656,49 | 865273,21 | - | 875656 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 159 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Весы аналитические HR-250AZG | шт | 1 | 857735,06 | 847564,29 | - | 857735 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 4,5465% при пороге 5%) | | | | | | |
| 160 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Весы аналитические AND GR-200 | шт | 1 | 857735,06 | 847564,29 | - | 857735 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 161 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Стол для весов /1200x600x750/, ЛАБ-PRO СВ 120.60.75 | шт | 2 | 425477,33 | 420432,14 | - | 850955 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 162 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Стол для титрования /1500x650x900/1650/, ЛАБ-PRO СТ 150.65.165 | шт | 1 | 648516,71 | 640826,79 | - | 648517 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 163 | 521-301-180500 3 СпрСЦ 11.2022 | 521-301-180500 3 | Стол демонстрационный химический 2800x700x900 столешня-керамоплитка/Стол для персонала /1200x650x750/900/, ЛАБ-PRO СЛП 120.65.75/90/ | шт. | 3 | 203945 | 203945 | - | 611835 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 164 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Стол лабораторный высокий с тумбой /1500x650x900/ ЛАБ-PRO СЛВ 150.65.90, в комплекте тумба навесная с 3 ящиками ЛАБ-PRO ТЯЗ 40.50.60 | шт | 2 | 302532,89 | 298945,54 | - | 605066 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 165 | 521-301-301500 1 СпрСЦ 11.2022 | 521-301-301500 1 | Плита электрическая двухконфорочная без жарочного шкафа ПЭП-0,34М (725x770x840(860) мм)/Электроплитка Кварц/ | шт. | 2 | 264381 | 264381 | - | 528762 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 166 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Стол островной высокий /1200x1500x900/, ЛАБ-PRO СОКв 120.150.90 | шт | 1 | 481933,38 | 476218,75 | - | 481933 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 167 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Аквадистилляфтор ДЭ-10 М | шт | 1 | 472912,11 | 467304,46 | - | 472912 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 168 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Экспресс-лаборатория ЭЛВК-5 | шт | 1 | 455943,95 | 450537,5 | - | 455944 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 169 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Стол мойка 1 чаша и столешница /800x600x900/, ЛАБ-PRO МО13 **80.60.90 SS** | шт | 1 | 416158,8 - | 411224,11 - | - - | **416159** |
| 170 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Стол для калориметра /1500x800x750/, ЛАБ-PRO СК **150.80.75/90** | шт | 1 | 392029,82 - | 387381,25 - | - - | **392030** |
| **171** | **521-301 -180300 2** СпрСЦ 11.2022 | **521-301**-180300 2 | Шкаф для химических реактивов 900x420x1920 /Шкаф общелабораторный /800x500x1930/, ЛАБ-PRO ШЛ **80.50.193/** | шт. | 1 | 332679 - | 332679 - | - - | **332679** |
| 172 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Стол передвижной /600x500x750/, ЛАБ-PRO СП 60.50.75 | шт | 2 | 163218,44 - | 161283,04 - | - - | **326437** |
| **173** | **521-301 -3401** СпрСЦ 11.2022 | **521-301**-3401 | Стеллаж 900x370x1500мм, 4 полки | шт. | 6 | 38911 - | 38911 - | - - | **233466** |
| **174** | **522-101 -122900 2** СпрСЦ 11.2022 | **522-101**-122900 2 | Шкаф для одежды 800x540x1930 /Шкаф для одежды /800x500x1930/, ЛАБ-PRO ШО 80.50.193/ | шт. | 1 | 78179 - | 78179 - | - - | **78179** |
| **175** | **522-103 -0701** СпрСЦ 11.2022 | **522-103**-0701 | Весы порционные SW-10 DD (287x260x137 мм, 0,025 кВт, 220 В, до 10 кг)/Весы порционные **NP5001S/** | шт. | 1 | 55446 - | 55446 - | - - | **55446** |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | **161621302** |

Составил Карпова

Проверил Курмангалиева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84901500'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-02-05'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБО
     РУДОВАНИЕ ОТДЕЛЕНИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ'849-19-1.1-ВП1'
     'в текущих ценах 2022 года*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
     г*
 4 Х7,47=Ф2*
 5 Х460,56=Ф3*
 6 Х456,09=Ф4*
 7 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп
     луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
     нистов). Производство монтажных работ на действующ
     их предприятиях (в цехах, корпусах, на производств
     енных площадках) при наличии в зоне производства р
     абот действующего технологического оборудования(ст
     анков, установок, печей, кранов, конвейеров, разли
     вочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инже
     нерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или
      движения технологического транспорта по внутрицех
     овым и внутризаводским путям, что непосредственно
     влияет на выполнение работ по монтажу оборудования
     . ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1,
     п.1,#*
 8 Н5=1,2*
 9 Н52=1,2*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
11 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
12 П2ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД-В1*
13 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'(1297300+300000:3).Ф2'Фильтр
      осветлительный, Q=30 м3/ч, ФОВ-2,0-0,6'шт*
15 Ц13-060301-0103(РС295614РС129698=73,5.0,001#)'3.2550:1
     000''Фильтр осветлительный вертикальный, высота фи
     льтрующей загрузки 1 м, диаметр 2000 мм, однокамер
     ный. Монтаж оборудования'т*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'(818300+300000:3).Ф2'Фильтр
     параллельный, Q=46 м3/ч, ФИПа L-1,4-0,6-Na'шт*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н=27)(=14)'9000'700:1,12'Катионит КУ 2-8'кг*
18 С1211-402-0101'21''Песок кварцевый'т*
19 Ц13-060301-0110(РС295614РС129698=84,1.0,001#)'4.1687:1
     000''Фильтр ионитный параллельноточный первой ступ
     ени, высота фильтрующей загрузки 2 м, диаметр 1400
      мм. Монтаж оборудования'т*
20 Ц13-060303-0208'3.2164,9:1000''Бак внутренней установк
     и без давления цилиндрический вертикальный, вмести
     мость 25 м3. Монтаж оборудования'т*
21 Ц13-060303-0207'2.1699,2:1000''Бак внутренней установк
     и без давления цилиндрический вертикальный, вмести
     мость 16 м3. Монтаж оборудования'т*
22 С1222-505-0105'(1699,2.2+2410):1000''Габаритные емкост
     и для хранения жидкостей и газов (без арматуры) по
     ставляемые целиком круглого сечения, масса изделий
      от 1 до 3 т /Бак цилиндрический вертикальный V=16
     м3 -2шт, V=10м3 -1шт/'т*
23 Ц13-060303-0206'2410:1000''Бак внутренней установки бе
     з давления цилиндрический вертикальный, вместимост
     ь 6,3 м3. Монтаж оборудования /V=10м3/'т*
24 С1222-505-0106'2164,9.3:1000''Габаритные емкости для х
     ранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляе
     мые целиком круглого сечения, масса изделий свыше
     3 т /Бак цилиндрический вертикальный V=25м3 -3шт/'
     т*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'5'2314768:1,12'Насос центробеж
     ный /Q=45м3/час, Н=67м, в комплекте с электродвига
     телем АИМ180М2, N=30 кВт, n=2900 об/мин/, Х80-50-2
     50а'шт*
26 LE11-180501-0105(РС296315)'5''Насосы центробежные с эл
     ектродвигателем, масса агрегата до 0,75 т. Установ
     ка'насос*
27 Е11-180501-0104(РС296315)'5''Насосы центробежные с эле
     ктродвигателем, масса агрегата до 0,5 т. Установка
     'насос*
28 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'1863994:1,12'Насос центробеж
     ный /Q=25м3/час, Н=50м, в комплекте с электродвига
     телем АИР160MS2, N=15 кВт, n=2900 об/мин/, АХО65-4
     0-200-К-5-У2'шт*
29 Е11-180501-0103(РС296315)'2''Насосы центробежные с эле
     ктродвигателем, масса агрегата до 0,3 т. Установка
     'насос*
30 Е11-180501-0103(РС296315)'3''Насосы центробежные с эле
     ктродвигателем, масса агрегата до 0,3 т. Установка
      /Монтаж существующего насоса/'насос*
31 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'321600.Ф2'Теплообменник /Ру=
     1,8 МПа, Тр=180°С/ ТОС(П)-06-818-19'шт*
32 Ц13-060301-0505(РС295614РС129698=224.0,001#)'90:1000''
     Теплообменник водоводяной, производительность 40 т
     /ч. Монтаж оборудования /ТОС(П)-06-818-19/'т*
33 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'220200.Ф2'Охладитель ТОС(П)-
     05-825-19'шт*
34 Ц13-060301-0505(РС295614РС129698=224.0,001#)'76:1000''
     Теплообменник водоводяной, производительность 40 т
     /ч. Монтаж оборудования /Охладитель ТОС(П)-05-825-
     19/'т*
35 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'220200.Ф2'Подогреватель ТОС(
     П)-05-849-20'шт*
36 Ц13-060301-0501(РС295614РС129698=196.0,001#)'65:1000''
     Подогреватель пароводяной, производительность 50 т
     /ч. Монтаж оборудования /ТОС(П)-05-849-20/'т*
37 Ц13-121101-0903'6''Арматура муфтовая с ручным приводом
```

или без привода водопроводная на условное давлени
е до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монт
аж оборудования'шт.*
38 С1242-303-1002'6''Клапан (вентиль) запорный латунный м
уфтовый /12б2бк/, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-200
5 DN 20 /в комплект входит водомерное стекло, рейк
а с делением/'шт.*
39 Ц13-120101-0203'1,2''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Мон
таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
40 Ц13-120101-0204'1''Трубопровод на условное давление не
более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монта
ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл
ощадках в пределах цехов'м трубопровода*
41 Ц13-120101-0207'1,8''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Мон
таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
42 Ц13-120101-0208'0,6''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Мон
таж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
43 Ц13-120101-0213'0,6''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Мо
нтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
44 Ц13-120101-0214'0,6''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Мо
нтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
45 Ц13-120101-0215'0,75''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. М
онтаж из готовых узлов в помещениях или на открыты
х площадках в пределах цехов'м трубопровода*
46 С1241-102-0106'1,2''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
47 С1241-102-0113'1''Трубы стальные электросварные прямош
овные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-8
0'м*
48 С1241-102-0137'1,8''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
49 С1241-102-0151'0,6''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
50 С1241-102-0225'0,6''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 168 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
51 С1241-102-0234'0,6''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
52 С1241-102-0240'0,75''Трубы стальные электросварные пря
мошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 107
05-80'м*
53 LE11-220801-0105(РС251472)'4.0,5:1000''Фасонные части
стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /
Заглушка1-20-0,6, АТК24 200.02-80/'т фасонных част
ей*
54 С1241-117-0301'4''Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 2
5 мм/Заглушка1-20-0,6, АТК24 200.02-80/''шт.*
55 Е11-221201-0101(РС296026)'4+12''Фланцы к стальным труб
опроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
56 С1241-116-0803'4''Фланцы стальные приварные встык из у
глеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 20
ГОСТ 33259-2015'шт.*
57 С1241-116-0303'12''Фланцы стальные приварные плоские и
з углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN
20 ГОСТ 33259-2015'шт.*
58 С1241-703-0108'4+12''Прокладки паронитовые А-25-(10-40
)-ПОН ГОСТ 15180-86 /А-25-6, А-20-6/'1000 шт.*
59 Е11-090305-0301(РС295605)'(2.1,2+2.1,1+1.3,2):1000''Ко
нструкции опорные для крепления трубопроводов внут
ри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т к
онструкций*
60 С1222-519-0201'(2.1,2+2.1,1+1.3,2):1000''Опоры скользя
щие'т*
61 С1215-201-0202'0,2.0,2.3,1.15''Брусья необрезные хвойн
ых пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, тол
щиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
62 П2Металл для крепления*
63 Е11-090305-0302(РС295605)'(1,6.6,31+8,1.8,59+0,0234.47
,1+0,63.78,5+0,36.392,5+0,48.7,85+0,48.15,7):1000'
'Конструкции опорные для крепления трубопроводов в
нутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'
т конструкций*
64 С1222-519-0301'8,1.8,59:1000''Стальные крепежные элеме
нты из швеллеров и уголков'т*
65 С1222-504-0101'(1,6.6,31+0,0234.47,1+0,63.78,5+0,36.39
2,5+0,48.7,85+0,48.15,7):1000''Конструкции стальны
е из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В-II-32,
лист В6, лист В10, В50, В1, В2/'т*
66 С1217-101-0107'(30.5,66+12.1,81+16.0,031+48.0,062+16.0
,01+48.0,015+16.0,004):1000''Болты строительные с
гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
67 П2Покрытие защитное*
68 Е11-130301-0406'270''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
69 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) (Р3.2)'270''Поверх
ности металлические огрунтованные. Окраска краской
БТ-177 серебристой/на 2 раза/'м2*
70 П2ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ*
71 LТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'214868:1,12'Шкаф для одежды
/800х500х1930/, ЛАБ-PRO ШО 80.50.193'шт*
72 LТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'234643:1,12'Шкаф общелабора
торный /800х500х1930/, ЛАБ-PRO ШЛ 80.50.193'шт*
73 LТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'286943:1,12'Шкаф для лабора
торной посуды /800х500х1930/, ЛАБ-PRO ШП 80.50.193
'шт*
74 LТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'271210:1,12'Шкаф для хранен
ия реактивов с полками /800х500х1930/, ЛАБ-PRO ШР
80.50.193'шт*
75 522-101-1229002'1''Шкаф для одежды 800х540х1930 /Шкаф

для одежды /800x500x1930/, ЛАБ-PRO ШО 80.50.193/'шт.*
76 521-301-1803002'1''Шкаф для химических реактивов 900x420x1920 /Шкаф общелабораторный /800x500x1930/, ЛАБ-PRO ШЛ 80.50.193/'шт.*
77 521-301-1803002'3''Шкаф для химических реактивов 900x420x1920 /Шкаф для лабораторной посуды /800x500x1930/, ЛАБ-PRO ШП 80.50.193/'шт.*
78 521-301-1803002'3''Шкаф для химических реактивов 900x420x1920 /Шкаф для хранения реактивов с полками /800x500x1930/, ЛАБ-PRO ШР 80.50.193/'шт.*
79 Ц13-340106-0404'1+2''Шкаф сушильно-вытяжной. Монтаж оборудования /МЛ-1,5 ШВ-G, МЛ-01.01-1017, МЛ-086 МП, МЛ-01.01.1021/'шт.*
80 LTПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'1573412:1,12'Шкаф вытяжной /1500x700x2250/ ЛАБ-PRO ШВ 150.70.225, в комплекте тумба из метала /1420x350x600/, ЛАБ-PRO НТМ 142.35.60'шт*
81 521-301-1801002'1''Шкаф вытяжной демонстрационный с защитным экраном, раковиной и смесителем 900x550x1900мм/Шкаф вытяжной /1500x700x2250/ ЛАБ-PRO ШВ 150.70.225, в комплекте тумба из метала /1420x350x600/, ЛАБ-PRO НТМ 142.35.60/'шт.*
82 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'797247:1,12'Шкаф вытяжной для муфельной печи /900x830x1980/, ЛАБ-PRO ШВ 90.83.198, в комплекте тумба для хранения из металла /830x500x630/ ЛАБ-PRO ТХМ 80.50.63'шт*
83 521-301-1805001'7''Стол демонстрационный для кабинета химии (составной из двух столов) 2400x750x750/Стол лабораторный /1500x650x900/, ЛАБ-PRO СЛВ 150.65.90/'шт.*
84 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'334819:1,12'Стол лабораторный высокий с тумбой /1500x650x900/ ЛАБ-PRO СЛВ 150.65.90, в комплекте тумба навесная с 3 ящиками ЛАБ-PRO ТЯЗ 40.50.60'шт*
85 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'533365:1,12'Стол островной высокий /1200x1500x900/, ЛАБ-PRO СОКв 120.150.90'шт*
86 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'433867:1,12'Стол для калориметра /1500x800x750/, ЛАБ-PRO СК 150.80.75/90'шт*
87 LTПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'243149:1,12'Стол для персонала /1200x650x750/900/, ЛАБ-PRO СЛП 120.65.75/90'шт*
88 521-301-1805003'3''Стол демонстрационный химический 2800x700x900 столешня-керамо-плитка/Стол для персонала /1200x650x750/900/, ЛАБ-PRO СЛП 120.65.75/90/'шт.*
89 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'717726:1,12'Стол для титрования /1500x650x900/1650/, ЛАБ-PRO СТ 150.65.165'шт*
90 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'180637:1,12'Стол передвижной /600x500x750/, ЛАБ-PRO СП 60.50.75'шт*
91 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'470884:1,12'Стол для весов /1200x600x750/, ЛАБ-PRO СВ 120.60.75'шт*
92 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'1219346:1,12'Стол мойка /1200x800x900/, ЛАБ-PRO МОЗО 120.80.90'шт*
93 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'460571:1,12'Стол мойка 1 чаша и столешница /800x600x900/, ЛАБ-PRO МО13 80.60.90 SS'шт*
94 E11-100111-0301(PC295663)'1+1''Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка'изделие*
95 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'969106:1,12'Лабораторный pH-метр, SeventCompact S220-Kit'шт*
96 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'523381:1,12'Аквадистилляфтор ДЭ-10 М'шт*
97 Ц13-110401-0401'1''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /дистилляционный аппарат ДЭ-10/'шт.*
98 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'504602:1,12'Экспресс-лаборатория ЭЛВК-5'шт*
99 Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе /Экспрес-лаборатория ЭЛВК-5/'шт.*
100 LTПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'193934:1,12'Электроплитка Кварц'шт*
101 LTПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'112072:1,12'Весы порционные NP5001S'шт*
102 521-301-3015001'2''Плита электрическая двухконфорочная без жарочного шкафа ПЭП-0,34М (725x770x840(860) мм)/Электроплитка Кварц/'шт.*
103 522-103-0701'1''Весы порционные SW-10 DD (287x260x137 мм, 0,025 кВт, 220 В, до 10 кг)/Весы порционные NP 5001S/'шт.*
104 Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе /Аналитичесике весы HP-250AZG/'шт.*
105 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'949272:1,12'Весы аналитические HR-250AZG'шт*
106 П2ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ*
107 Ц13-110401-0301'1''Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу /Дисковая вибромельница TS 750/'шт.*
108 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'10742251:1,12'Дисковая вибромельница PUL VERISETTE 9'шт*
109 Ц13-340116-0202'1''Колориметр типа "Биан-120". Монтаж оборудования /Колориметр С 6000/'комплект*
110 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'48615543:1,12'Калориметр с 6000'шт*
111 Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе /Весы аналитические/'шт.*
112 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'949272:1,12'Весы аналитические  AND GR-200'шт*
113 Ц13-340106-0404'1''Шкаф сушильно-вытяжной. Монтаж оборудования /TR60/'шт.*
114 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'1037320:1,12'Сушильный шкаф LF-60/350-VS2'шт*
115 Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе /Анализатор влажности MS-70/'шт.*
116 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'2161352:1,12'Анализатор влажности MS-70'шт*
117 Ц13-110401-0204'2''Аппарат настольный, масса до 0,1 т. Монтаж на столе /Печь муфельная LF-5/11-V1(V2)/'шт.*

118 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'1018528:1,12'Печь муфельная LF-5/11-V1(V2)'шт*
119 521-301-3401'6''Стеллаж 900х370х1500мм, 4 полки'шт.*
120 П2ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-1.1-ВП1-ТИ/*
121 Е11-260101-1101(РС295721)'9,838''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотканн или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
122 С1234-201-0307'11,978''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-4500.1000.70/''м3*
123 С1234-201-0307'0,103''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /Маты ТЕХ МАТ-5000.1000.60/''м3*
124 Е11-260301-0601(РС295698)'166,905''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия изоляции*
125 С1214-105-0102'3,933.4,339:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80/толщ.0,5мм/''т*
126 С1214-105-0103'(0,293.6,694+196,353.8,264):1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и 1мм/''т*
127 Е11-130301-0410'183,596''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
128 Е11-070107-0103(РС130010)'49,794:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций на оборудовании/''т стальных элементов*
129 С1261-102-0108'39,352:1000''Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73''т*
130 С1261-102-0106'(0,788+49,917):1000''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/''т*
131 С1214-209-0105'14,511''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74'кг*
132 С1214-209-0108'6,965''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74'кг*
133 С1214-201-0101'9,048:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
134 С1217-503-0101'2,554:1000''Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95'т*
135 С1217-102-0102'1,252:1000''Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87'кг*
136 С1217-101-0107'(7,87+0,47+2,361):1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
137 Е11-120101-1001'0,244''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/''м2 покрытия*
138 Е11-070107-0101(РС279852РС127915)'34,826:1000''Накладки и арматурные стыковые. Установка /Установка штырей/''т стальных элементов*
139 Е11-080701-0201'56,17+82,15''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*
140 К'Карпова'Курмангалиева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-02-06

(Локальный сметный расчет)

НА ОСВЕЩЕНИЕ И СВАРОЧНУЮ СЕТЬ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-ЭО1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 6645,141 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 712,618 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,379 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | Электроустановочные изделия | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-**08030**-5-0901-**1308**-0305-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. **26** | Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями<br>НР - 72%; СП - **8%** | шт. | 3 | 6281,07<br>5020,1 | 141,93<br>58,69 | | 18843<br>15060 | 426<br>176 | | 3357<br>-- | 10970<br>2385 | | 32198 |
| 2. | С1247-**201**-**0117** **247-201**-0117 РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-**2001**<br>СП - **8%** | шт. | 2 | 11725<br>-- | --<br>-- | | 23450<br>-- | --<br>-- | | 23450<br>-- | --<br>1876 | | 25326 |
| 3. | С1247-**201**-**0119** **247-201**-0119 РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-**2001** | шт. | 1 | 13684<br>-- | --<br>-- | | 13684<br>-- | --<br>-- | | 13684<br>-- | --<br>1095 | | 14779 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | Ц13-08030-4-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат. Установка выключателя НР - 72%; СП - 8% | шт. | 42 | 2526,31<br>2510,05 | --<br>-- | 106105<br>105422 | --<br>-- | 683<br>-- | 75904<br>14561 | 196570 |
| 5. | С1247-204-1828 247-204-1828 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С" /A9F89325/ | шт. | 2 | 7334<br>-- | --<br>-- | 14668<br>-- | --<br>-- | 14668<br>-- | --<br>1173 | 15841 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | С1247-204-1801 247-204-1801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /A9F89110/ | шт. | 30 | 2473<br>-- | --<br>-- | 74190<br>-- | --<br>-- | 74190<br>-- | --<br>5935 | 80125 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | С1247-204-1826 247-204-1826 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /A9F89316/ | шт. | 1 | 7334<br>-- | --<br>-- | 7334<br>-- | --<br>-- | 7334<br>-- | --<br>587 | 7921 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | С1247-204-1801 247-204-1801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /A9F89106/ | шт. | 9 | 2473<br>-- | --<br>-- | 22257<br>-- | --<br>-- | 22257<br>-- | --<br>1781 | 24038 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | Ц13-08030-5-0306 1308-0305-0306 | -Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, | шт. | 6 | 3373,39<br>1976,67 | 1216,13<br>937,78 | 20240<br>11860 | 7297<br>5627 | 1083<br>-- | 12590<br>2626 | 35457 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 | одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - **1,05.** НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 10. | С1247-**104**-0406 **247-104**-0406 РСНБ РК 2022 | -Светильник промышленный, степень защиты IP65, типа Diora Light Quadro Д лира 75/11200 Д 5К /ДСП07-**100**-001 Altair **750/** СП - **8%** | шт. | 6 | 79505<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 477030<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 477030<br>--<br>-- | --<br>38162<br>-- | 515192 |
| 11. | Ц13-**08030**-**5**-0409 **1308**-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Светильник. Установка на кронштейнах. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - **1,05.** НР - 72%; СП - **8%** | шт. | 21 | 7803,09<br>3953,33 | 1522,57<br>1170,05 | 163865<br>83020 | 31974<br>24571 | 48871<br>-- | 77465<br>19306 | 260637 |
| 12. | С1247-**104**-0124 **247-104**-0124 РСНБ РК 2022 | -Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-24, мощность 30 Вт, световой поток 4150 лм СП - **8%** | шт. | 9 | 54894<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 494046<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 494046<br>--<br>-- | --<br>39524<br>-- | 533570 |
| 13. | С1247-**104**-0125 **247-104**-0125 РСНБ РК 2022 | -Светильники прожекторного типа светодиодные марки **PROLED SLP**-48, мощность 59 Вт, световой поток 8300 лм СП - **8%** | шт. | 12 | 75029<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 900348<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 900348<br>--<br>-- | --<br>72028<br>-- | 972376 |
| 14. | Ц13-**08030**-**5**-0306 **1308**-0305 | -Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными | шт. | 33 | 3373,39<br>1976,67 | 1216,13<br>937,78 | 111322<br>65230 | 40133<br>30947 | 5959<br>-- | 69247<br>14445 | 195015 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | Ц13-08030-5-0306 1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР - 72%; СП - 8% | шт. | 10 | 3279,26<br>1882,54 | 1216,13<br>937,78 | 32793<br>18825 | 12162<br>9378 | 1806<br>-- | 20306<br>4248 | 57347 |
| 16. | С1247-104-0605 247-104-0605 РСНБ РК 2022 | -Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 35/4800 Д прозрачный 5К /ДСП44-38-005 Flagman F 840/ СП - 8% | шт. | 28 | 38306<br>-- | --<br>-- | 1072568<br>-- | --<br>-- | 1072568<br>-- | --<br>85805 | 1158373 |
| 17. | С1247-104-0606 247-104-0606 РСНБ РК 2022 | -Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 40/5400 Д прозрачный 5К /ДСП44-48-005 Flagman F 840/ СП - 8% | шт. | 15 | 41336<br>-- | --<br>-- | 620040<br>-- | --<br>-- | 620040<br>-- | --<br>49603 | 669643 |
| 18. | Ц13-08030-5-0306 1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен | шт. | 1 | 3373,39<br>1976,67 | 1216,13<br>937,78 | 3373<br>1977 | 1216<br>938 | 180<br>-- | 2098<br>438 | 5909 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 26 | коэффициент к затратам труда - 1,05. | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | Ц13-08030-5-0306 1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами | шт. | 3 | 3279,26<br>1882,54 | 1216,13<br>937,78 | 9838<br>5648 | 3648<br>2813 | 542<br>-- | 6092<br>1274 | 17204 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | С1248-304-0108 248-304-0108 РСНБ РК 2022 | Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход" /ДБО83-3-113 Gelios/ | шт. | 4 | 2688<br>-- | --<br>-- | 10752<br>-- | --<br>-- | 10752<br>-- | --<br>860 | 11612 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | С1248-304-0102 248-304-0102 РСНБ РК 2022 | Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу" /Знак эвакуационный "ШЫҒУ" 330х120мм/, (849-19-1.1-ЭО1.СО, лист 5, поз.5.9) | шт. | 3 | 1134<br>-- | --<br>-- | 3402<br>-- | --<br>-- | 3402<br>-- | --<br>272 | 3674 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | Ц13-08030-3-0401 1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу | шт. | 1 | 16122,62<br>5020,1 | 206,4<br>58,69 | 16123<br>5020 | 207<br>59 | 10896<br>-- | 3657<br>1582 | 21362 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | С1247-203-0202 247-203-0202 РСНБ РК 2022 | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП11-311-100А, степень защиты IP54 | шт. | 1 | 24860<br>-- | --<br>-- | 24860<br>-- | --<br>-- | 24860<br>-- | --<br>1989 | 26849 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | Ц13-08030 3-0403 1308-0303 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 400 А. Установка на конструкции на полу | шт. | 2 | 23656,82<br>10040,21 | 386,59<br>117,38 | 47314<br>20080 | 773<br>235 | 26461<br>-- | 14627<br>4955 | 66896 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | С1247-203 -0206 247-203-0 206 РСНБ РК 2022 | -Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП11-372-400А, степень защиты IP54 | шт. | 2 | 42612<br>-- | --<br>-- | 85224<br>-- | --<br>-- | 85224<br>-- | --<br>6818 | 92042 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | Ц13-08030 3-2002 1308-0303 -2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом масса до 25 кг. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 1 | 6587,37<br>2340,01 | 323,25<br>117,38 | 6587<br>2340 | 323<br>117 | 3924<br>-- | 1769<br>669 | 9025 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Реостат балластный 0,095-5Ом, 315А марки РБ-302 | шт | 1 | 50000<br>-- | --<br>-- | 50000<br>-- | --<br>-- | 50000<br>-- | --<br>4000 | 54000 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 28. | Ц13-08030 5-0103 1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования | шт. | 23 | 1879,51<br>1706,84 | 27,85<br>5,87 | 43229<br>39257 | 641<br>135 | 3331<br>-- | 28362<br>5727 | 77319 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 23 | 1003 | -- | 23069 | -- | 23069 | -- | 24915 |
| | С1247-212-0205 247-212-0205 РСНБ РК 2022 | -Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 - ВС20-1-0-ГПБ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1846 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 27 | 1243,04 | -- | 33562 | -- | 312 | 20282 | 58152 |
| | Ц13-10070-2-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробки ответвительные, распаячные, универсальные, протяжные. Монтаж на стене | шт. | | 1231,48 | -- | 33250 | -- | -- | 4308 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 27 | 1038 | -- | 28026 | -- | 28026 | -- | 30268 |
| | С1247-202-0102 247-202-0102 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами КОР-73-3, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2242 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 6 | 452 | -- | 2712 | -- | 2712 | -- | 2929 |
| | С1243-907-4601 243-907-4601 РСНБ РК 2022 | -Подвес стальной К354 УХЛ3 для крепления коробок | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 217 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 81 | 144,64 | -- | 11716 | -- | 11716 | -- | 12653 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клемма универсальная компактная на три жилы WAGO 221-413 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 937 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 32 | 1319,93 | 287,39 | 42238 | 9197 | -- | 32704 | 80937 |
| | Е11-45210-1-0101 1145-2101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Канаты. Установка | м каната | | 1032,54 | 244,96 | 33041 | 7839 | -- | 5995 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35. | | | | 3,2 | 2679 | -- | 8573 | -- | 8573 | -- | 9259 |
| | С1261-102-0262 261-102-0 | -Канат стальной 6,2-Г-1-Ж-Л-Р-1570 ГОСТ 3062-80 | 10 м | | -- | -- | -- | -- | -- | 686 | |
| | 262 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 4 | 1386 | -- | 5544 | -- | 5544 | -- | 5988 |
| | С1261-404-0548 261-404-0 | -Анкер стальной для крепления троса К675 У3 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 444 | |
| | 548 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 2 | 1540 | -- | 3080 | -- | 3080 | -- | 3326 |
| | С1261-404-0440 261-404-0 | -Муфты натяжные К804 У3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 246 | |
| | 440 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 4 | 340 | -- | 1360 | -- | 1360 | -- | 1469 |
| | С1261-404-0207 261-404-0 | -Коуш 25мм ГОСТ 2224-93 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 109 | |
| | 207 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 4 | 672 | -- | 2688 | -- | 2688 | -- | 2903 |
| | С1261-404-0545 261-404-0 | -Зажим тросовый К676 У3 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 215 | |
| | 545 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 0,021 | 184548,6 | 12142,53 | 3876 | 255 | 94 | 2445 | 6827 |
| | Е11-09030-0301 1109-0301 | -Конструкции опорные для крепления светильника массой до 0,1 т. Монтаж кронштейна | т конструкций | | 167963,44 | 787,55 | 3527 | 17 | -- | 506 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 21 | 2708 | -- | 56868 | -- | 56868 | -- | 61417 |
| | С1243-907-4321 243-907-4 | -Кронштейн настенный КР-3 длиной 500 мм, для крепления светильника | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4549 | |
| | 321 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |

Провода и кабели

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. | | | | 15 | 369,05 | 19,12 | 5536 | 287 | 686 | 3374 | 9623 |
| | Ц13-08020 6-2205 1308-0206 -2205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 304,2 | 8,22 | 4563 | 123 | -- | 713 | |
| 43. | | | | 182 | 200,34 | 5,46 | 36462 | 994 | 5656 | 21773 | 62894 |
| | Ц13-08020 6-2203 1308-0206 -2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 163,8 | 2,35 | 29812 | 428 | -- | 4659 | |
| 44. | | | | 695 | 169,79 | 2,74 | 118004 | 1904 | 18522 | 70848 | 203962 |
| | Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 140,4 | 1,18 | 97578 | 820 | -- | 15109 | |
| 45. | | | | 0,015 | 5082118 | -- | 76232 | -- | 76232 | -- | 82331 |
| | С1243-107 -1706 243-107-1 706 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80<br>СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 6099 | |
| 46. | | | | 0,182 | 1295462 | -- | 235774 | -- | 235774 | -- | 254636 |
| | С1243-107 -1703 243-107-1 703 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80<br>СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 18862 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. | | | | 0,695 | 429683 | -- | 298630 | -- | 298630 | -- | 322520 |
| | С1243-107 -1501 243-107-1 501 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 23890 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Крепежные изделия | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 0,27 | 1242 | -- | 335 | -- | 335 | -- | 362 |
| | С1217-102 -0102 217-102-0 102 РСНБ РК 2022 | -Винты с полукруглой головкой М5х35 ГОСТ 1759.0-87 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 27 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 0,0032 | 813201 | -- | 2602 | -- | 2602 | -- | 2810 |
| | С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 208 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Прочие изделия | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 118 | 459,59 | 3,66 | 54232 | 432 | 2170 | 37190 | 98736 |
| | Ц13-08020 -6-0102 1308-0206 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования | м | | 437,54 | 0,2 | 51630 | 24 | -- | 7314 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 18 | 584 | -- | 10512 | -- | 10512 | -- | 11353 |
| | С1243-907 -0110 243-907-0 110 РСНБ РК 2022 | -Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 40 мм СКК10-060-040-1-КО1-018 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 841 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 100 | 883 | -- | 88300 | -- | 88300 | -- | 95364 |
| | С1243-907 -0602 243-907-0 602 РСНБ РК 2022 | -Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 16 мм СКК10-025-016-1-КО1 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 7064 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 3 | 220 | -- | 660 | -- | 660 | -- | 713 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1243-907-5710 243-907-5710 РСНБ РК 2022 | -Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 60х40 /КМП 60х40мм СКМР10D-Р-060-040-КО1/ | шт. | | | | | | | 53 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 16 | 169 | -- | 2704 | -- | 2704 | -- | 2920 |
| | С1243-907-5910 243-907-5910 РСНБ РК 2022 | -Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40 /КМС60х40мм СКМР10D-S-060-040-КО1/ | шт. | | | | | | | 216 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 1 | 1243,04 | -- | 1243 | -- | 12 | 751 | 2154 |
| | Ц13-10070-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробки распаячные, универсальные, протяжные. Монтаж на стене | шт. | | 1231,48 | -- | 1231 | -- | -- | 160 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 1 | 543 | -- | 543 | -- | 543 | -- | 586 |
| | С1247-202-0405 247-202-0405 РСНБ РК 2022 | -Коробки для открытой установки универсальные КМКУ, размерами 88мм х 88мм х 44мм, типа ИЭК | шт. | | | | | | | 43 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 0,1 | 2123 | -- | 212 | -- | 212 | -- | 229 |
| | С1261-107-0698 261-107-0698 РСНБ РК 2022 | -Изолента электроизоляционная на ПВХ основе, шириной 20мм, толщиной 0,8 мм | кг | | | | | | | 17 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 2 | 1438 | -- | 2876 | -- | 2876 | -- | 3106 |
| | С1261-107-0961 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | -Бирки маркировочные У-134 | 100 шт. | | | | | | | 230 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 100 | 88 | -- | 8800 | -- | 8800 | -- | 9504 |
| | С1252-207-0103 252-207-0103 РСНБ РК 2022 | -Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут /Хомут 2,5х200мм, UHH32-D025-200-100/ | шт. | | | | | | | 704 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 6645141 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 628371 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 111869 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 84247 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 4900215 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 512454 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 492233 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Ключко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-02-06

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОСВЕЩЕНИЕ И СВАРОЧНУЮ СЕТЬ

Наименование объекта- ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1.1-ЭО1

Сметная стоимость 6626,495 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 45 чел-ч
Сметная заработная плата 712,618 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 193,5353 | 1919 | 371394,24 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 75,0867 | 1789 | 134330,11 |
| 3 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,379 | 1819 | 51621,4 |
| 4 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 18,312 | 1883 | 34481,5 |
| 5 | 006-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 17,5488 | 1883 | 33044,39 |
| 6 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,0772864 | 1698 | 3527,23 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 628399 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 334,9391 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 44,5511504 | 1890,98 | (84245,26) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 628372 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 72,3776% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-504-0201 РСНБ РК 2022 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 36,48884 | 1849 | 67467,87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 36,48884 | 1547,00 | 56448,24 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,0135% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,6041242 | 6400 | 10266,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,6041242 | 2639,00 | 4233,28 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 16,6088% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,6053002 | 4037 | 6480,6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,6053002 | 1848,00 | 2966,59 |
| 4 | 324-108-0201 РСНБ РК 2022 | Краны-укосины для строительства труб грузоподъёмностью до 0,5 т, высотой 6 м, диаметр трубы до 2,5 м | маш.-ч | 2,297344 | 1637 | 3760,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,297344 | 1547,00 | 3553,99 |
| 5 | 314-502-1101 РСНБ РК 2022 | Лебедочные станции тяговым усилием до 0,5 т | маш.-ч | 2,297344 | 1131 | 2598,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,297344 | 1083,00 | 2488,02 |
| 6 | 331-101-0103 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,265216 | 4919 | 1304,6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,265216 | 1848,00 | 490,12 |
| 7 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,784548 | 234 | 417,58 |
| 8 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 15,62842 | 15 | 234,43 |
| 9 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 8,849056 | 20 | 176,98 |
| 10 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 9,601156 | 18 | 172,82 |
| 11 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,383376 | 418 | 160,25 |
| 12 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 1,0682 | 123 | 131,39 |
| 13 | 314-504-0601 РСНБ РК 2022 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | маш.-ч | 0,012862 | 1865 | 23,99 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012862 | 1547,00 | 19,90 |
| 14 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,087024 | 105 | 9,14 |
| 15 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0279888 | 240 | 6,72 |
| 16 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0545664 | 85 | 4,64 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 93216 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 84245 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,8264% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 247-104-0605 РСНБ РК 2022 | Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 35/4800 Д прозрачный 5К /ДСП44-38-005 Flagman F 840/ | шт. | 28 | 38306 | 1072568 |
| 2 | 247-104-0125 РСНБ РК 2022 | Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-48, мощность 59 Вт, световой поток 8300 лм | шт. | 12 | 75029 | 900348 |
| 3 | 247-104-0606 РСНБ РК 2022 | Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 40/5400 Д прозрачный 5К /ДСП44-48-005 Flagman F 840/ | шт. | 15 | 41336 | 620040 |
| 4 | 247-104-0124 РСНБ РК 2022 | Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-24, мощность 30 Вт, световой поток 4150 лм | шт. | 9 | 54894 | 494046 |
| 5 | 247-104-0406 РСНБ РК 2022 | Светильник промышленный, степень защиты IP65, типа Diora Light Quadro Д лира 75/11200 Д 5К /ДСП07-100-001 Altair 750/ | шт. | 6 | 79505 | 477030 |
| 6 | 243-107-1501 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,695 | 429683 | 298629,68 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,91% при пороге 15%) | | | | |
| 7 | 243-107-1703 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,182 | 1295462 | 235774,08 |
| 8 | 243-907-0602 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 16 мм СКК10-025-016-1-КО1 | м | 100 | 883 | 88300 |
| 9 | 247-203-0206 РСНБ РК 2022 | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП11-372-400А, степень защиты IP54 | шт. | 2 | 42612 | 85224 |
| 10 | 243-107-1706 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,015 | 5082118 | 76231,77 |
| 11 | 247-204-1801 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /A9F89110/ | шт. | 30 | 2473 | 74190 |
| 12 | 243-907-4321 РСНБ РК 2022 | Кронштейн настенный КР-3 длиной 500 мм, для крепления светильника | шт. | 21 | 2708 | 56868 |
| 13 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Реостат балластный 0,095-5Ом, 315А марки РБ-302 | шт | 1 | 50000 | 50000 |
| 14 | 261-107-0808 РСНБ РК 2022 | Хомутик | шт. | 42,84 | 1133 | 48537,72 |
| 15 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,037 | 985799 | 36474,56 |
| 16 | 247-202-0102 РСНБ РК 2022 | Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами КОР-73-3, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм | шт. | 27 | 1038 | 28026 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,2636% при пороге 5%) | | | | |
| 17 | 247-203-0202 РСНБ РК 2022 | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП11-311-100А, степень защиты IP54 | шт. | 1 | 24860 | 24860 |
| 18 | 247-201-0117 РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 2 | 11725 | 23450 |
| 19 | 247-212-0205 РСНБ РК 2022 | Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 - ВС20-1-0-ГПБ | шт. | 23 | 1003 | 23069 |
| 20 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 3,9664 | 5671 | 22493,45 |
| 21 | 247-204-1801 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" | шт. | 9 | 2473 | 22257 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 1Р 6А 10 кА "С" /А9F89106/ | | | | |
| 22 | 247-204-1828 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" | шт. | 2 | 7334 | 14668 |
| | РСНБ РК 2022 | 3Р 25А 10 кА "С" /А9F89325/ | | | | |
| 23 | 247-201-0119 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, | шт. | 1 | 13684 | 13684 |
| | РСНБ РК 2022 | ГОСТ Р 51778-2001 | | | | |
| 24 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клемма универсальная компактная на три жилы WAGO 221-413 | шт | 81 | 144,64 | 11715,84 |
| 25 | 248-304-0108 | Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход" /ДБО83-3-113 | шт. | 4 | 2688 | 10752 |
| | РСНБ РК 2022 | Gelios/ | | | | |
| 26 | 243-907-0110 | Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 40 мм СКК10-060-040- | м | 18 | 584 | 10512 |
| | РСНБ РК 2022 | 1-КО1-018 | | | | |
| 27 | 252-207-0103 | Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут /Хомут | шт. | 100 | 88 | 8800 |
| | РСНБ РК 2022 | 2,5х200мм, UHH32-D025-200-100/ | | | | |
| 28 | 261-102-0262 | Канат стальной 6,2-Г-1-Ж-Л-Р-1570 ГОСТ 3062-80 | 10 м | 3,2 | 2679 | 8572,8 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 29 | 247-204-1826 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" | шт. | 1 | 7334 | 7334 |
| | РСНБ РК 2022 | 3Р 16А 10 кА "С" /А9F89316/ | | | | |
| 30 | 261-404-0548 | Анкер стальной для крепления троса К675 У3 | шт. | 4 | 1386 | 5544 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 31 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 7 | 657 | 4599 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 32 | 248-304-0102 | Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу" /Знак эвакуаци- | шт. | 3 | 1134 | 3402 |
| | РСНБ РК 2022 | онный "ШЫГУ" 330х120мм/, (849-19-1.1-ЭО1.СО, лист 5, поз.5.9) | | | | |
| 33 | 261-404-0440 | Муфты натяжные К804 У3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 1540 | 3080 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 34 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные У-134 | 100 шт. | 2 | 1438 | 2876 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 35 | 243-907-4601 | Подвес стальной К354 УХЛ3 для крепления коробок | шт. | 6 | 452 | 2712 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 36 | 243-907-5910 | Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык разме- | шт. | 16 | 169 | 2704 |
| | РСНБ РК 2022 | рами 60х40 /КМС60х40мм СКМР10D-S-060-040-КО1/ | | | | |
| 37 | 261-404-0545 | Зажим тросовый К676 У3 | шт. | 4 | 672 | 2688 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 38 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0032632 | 813201 | 2653,64 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 39 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внут- | шт. | 34,75 | 75 | 2606,25 |
| | РСНБ РК 2022 | ренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | | | | |
| 40 | 217-101-0107 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0032 | 813201 | 2602,24 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 41 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 1,6218 | 1242 | 2014,28 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 42 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродис- | т | 0,00322 | 578162 | 1861,68 |
| | РСНБ РК 2022 | той стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | | | | |
| 43 | 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки | кг | 2,1587 | 859 | 1854,32 |
| | РСНБ РК 2022 | ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | |
| 44 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 108,824 | 16 | 1741,18 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 45 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1,46 | 1050 | 1533 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 46 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 2,3564 | 594 | 1399,7 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 47 | 261-404-0207 | Коуш 25мм ГОСТ 2224-93 | шт. | 4 | 340 | 1360 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 48 | 243-902-0105 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внут- | шт. | 9,1 | 127 | 1155,7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | | | | |
| 49 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 7,136 | 160 | 1141,76 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 50 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,4868 | 626 | 930,74 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 51 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,621 | 1293 | 802,95 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 52 | 243-907-5710 | Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами | шт. | 3 | 220 | 660 |
| | РСНБ РК 2022 | 60х40 /КМП 60х40мм СКМР10D-Р-060-040-КО1/ | | | | |
| 53 | 261-107-0870 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,00627 | 101238 | 634,76 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 54 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0010534 | 539649 | 568,47 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 55 | 247-202-0405 | Коробки для открытой установки универсальные КМКУ, размерами | шт. | 1 | 543 | 543 |
| | РСНБ РК 2022 | 88мм х 88мм х 44мм, типа ИЭК | | | | |
| 56 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 1,0209 | 492 | 502,28 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 57 | 217-102-0102 | Винты с полукруглой головкой М5х35 ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,27 | 1242 | 335,34 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 58 | 243-902-0109 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внут- | шт. | 0,75 | 402 | 301,5 |
| | РСНБ РК 2022 | ренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2 | | | | |
| 59 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,172 | 1438 | 247,34 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 60 | 261-107-0698 | Изолента электроизоляционная на ПВХ основе, шириной 20мм, тол- | кг | 0,1 | 2123 | 212,3 |
| | РСНБ РК 2022 | щиной 0,8 мм | | | | |
| 61 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 | кг | 0,28552 | 740 | 211,28 |
| | РСНБ РК 2022 | диаметром 4 мм | | | | |
| 62 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,652 | 246 | 160,39 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 63 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,05 | 939 | 46,95 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 64 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0020615 | 21090 | 43,48 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 65 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,01 | 1416 | 14,16 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 66 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000126 | 623062 | 7,85 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 67 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,019 | 401 | 7,62 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 68 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- | кг | 0,00063 | 93 | 0,06 |
| | РСНБ РК 2022 | 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | |
| 69 | 261-102-0216 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого | кг | 0,00028 | 175 | 0,05 |
| | РСНБ РК 2022 | класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически об- | | | | |
| | | работанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 4900215 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 334,9391 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 5621804 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 512457 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 6134261 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 492234 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 6626495 |

Составил Жарова

Проверил Ключко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84901400'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА. I ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-02-06'ОСВЕЩЕНИЕ И СВАРОЧН
     УЮ СЕТЬ'849-19-1.1-ЭО1''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,2'Н4=1,2'Н5=1,2*
 4 П2Электроустановочные изделия*
 5 Ц13-080305-0901'3''Щитки осветительные массой 6 кг. Ус
     тановка в нише распорными дюбелями'шт.*
 6 С1247-201-0117'2''Щиты распределительные навесные моде
     ли ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
 7 С1247-201-0119'1''Щиты распределительные навесные моде
     ли ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
 8 Ц13-080304-0501'10+22+10''Прибор или аппарат. Установк
     а выключателя'шт.*
 9 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1+1'50325:1,12'Линейный трехполюсный в
     ыключатель А9F89325, iС60Н 3Р на ток 25А, характер
     истика С'шт*
10 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'9+21'10425:1,12'Линейный однополюсный
     выключатель А9F89110, iС60Н 1Р на ток 10А, характе
     ристика С'шт*
11 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'40440:1,12'Линейный трехполюсный вык
     лючатель А9F89316, iС60Н 3Р на ток 16А, характерис
     тика С'шт*
12 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'9'4640:1,12'Линейный однополюсный выкл
     ючатель А9F89106, iС60Н 1Р на ток 6А, характеристи
     ка С'шт*
13 С1247-204-1828'1+1''Выключатель автоматический типа ВА
     47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С" /А9F8
     9325/'шт.*
14 С1247-204-1801'9+21''Выключатель автоматический типа В
     А47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /А9F
     89110/'шт.*
15 С1247-204-1826'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" /А9F893
     16/'шт.*
16 С1247-204-1801'9''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "С" 1Р 6А 10 кА "С" /А9F8910
     6/'шт.*
17 Ц13-080305-0306(П-1308001)'6''Светильник потолочный ил
     и настенный для помещений с нормальными условиями
     среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами и
     ли болтами. Производство работ на высоте свыше 2 д
     о 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,0
     5.'шт.*
18 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'6'157405:1,12'Светильник светодиодный
     ДСП07-100-001 Altair 750, мощность 100 Вт, светово
     й поток 11668 лм'шт*
19 С1247-104-0406'6''Светильник промышленный, степень защ
     иты IP65, типа Diora Light Quadro Д лира 75/11200
     Д 5К /ДСП07-100-001 Altair 750/'шт.*
20 Ц13-080305-0409(Н5.1,05)'9+12''Светильник. Установка н
     а кронштейнах. Производство работ на высоте свыше
     2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда -
     1,05.'шт.*
21 С1247-104-0124'9''Светильники прожекторного типа свето
     диодные марки PROLED SLP-24, мощность 30 Вт, свето
     вой поток 4150 лм'шт.*
22 С1247-104-0125'12''Светильники прожекторного типа свет
     одиодные марки PROLED SLP-48, мощность 59 Вт, свет
     овой поток 8300 лм'шт.*
23 Ц13-080305-0306(Н5.1,05)'12+3+2+16''Светильник потолоч
     ный или настенный для помещений с нормальными усло
     виями среды, одноламповый. Монтаж с креплением вин
     тами или болтами. Производство работ на высоте свы
     ше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда
      - 1,05.'шт.*
24 Ц13-080305-0306'1+3+2+4''Светильник потолочный или нас
     тенный для помещений с нормальными условиями среды
     , одноламповый. Монтаж с креплением винтами или бо
     лтами'шт.*
25 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'28'85000:1,12'Светильник светодиодный
     линейный ДСП44-38-005 Flagman F 840, мощность 32Вт
     , световой поток 2735лм'шт*
26 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'15'34591:1,12'Светильник светодиодный
     линейный ДСП44-48-005 Flagman F 840, мощность 40Вт
     , световой поток 3377лм'шт*
27 С1247-104-0605'28''Светильник промышленный, светодиодн
     ый, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 35
     /4800 Д прозрачный 5К /ДСП44-38-005 Flagman F 840/
     'шт.*
28 С1247-104-0606'15''Светильник промышленный, светодиодн
     ый, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 40
     /5400 Д прозрачный 5К /ДСП44-48-005 Flagman F 840/
     'шт.*
29 Ц13-080305-0306(Н5.1,05)'1''Светильник потолочный или
     настенный для помещений с нормальными условиями ср
     еды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или
      болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до
     8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.
     'шт.*
30 Ц13-080305-0306'3''Светильник потолочный или настенный
      для помещений с нормальными условиями среды, одно
     ламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'
     шт.*
31 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'34390:1,12'Светильник светодиодный а
     варийный ДБО83-3-113 Gelios, мощность 3Вт, светово
     й поток 128лм с аккумуляторной батареей на 3часа'ш
     т*
32 С1248-304-0108'4''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220
      "Выход" /ДБО83-3-113 Gelios/'шт.*
33 С1248-304-0102'3''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ
     -12 "Шыгу" /Знак эвакуационный "ШЫГУ" 330х120мм/,
     (849-19-1.1-ЭО1.СО, лист 5, поз.5.9)'шт.*
34 Ц13-080303-0401'1''Ящик с одним двухполюсным рубильник
     ом, или с двухполюсным рубильником и двумя предохр
     анителями, или с двумя блоками "предохранитель-вык
     лючатель", или с двумя предохранителями на ток до
     100 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
35 С1247-203-0202'1''Ящик силовой с рубильником и предохр
     анителями ЯРП11-311-100А, степень защиты IP54'шт.*
```

36 Ц13-**080303**-0403'2''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 400 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
37 С1247-**203**-0206'2''Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП11-**372**-400А, степень защиты IP54'шт.*
38 Ц13-**080303**-2002'1''Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом масса до 25 кг. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'56000:1,12'Реостат балластный 0,095-**5** Ом, 315А марки РБ-302'шт*
40 П2Электромонтажные изделия*
41 Ц13-**080305**-0103'23''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
42 С1247-**212**-0205'23''Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-**2012** - ВС20-**1-0**-ГПБ'шт.*
43 Ц13-**100702**-0501'27''Коробки ответвительные, распаячные, универсальные, протяжные. Монтаж на стене'шт.*
44 С1247-**202-0102'27**''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами КОР-**73**-3, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм'шт.*
45 С1243-**907**-4601'6''Подвес стальной К354 УХЛ3 для крепления коробок'шт.*
46 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'81'162:1,12'Клемма универсальная компактная на три жилы WAGO 221-413'шт*
47 Е11-**452101**-0101(РС295587)(РС128666)(РС248168)'32''Канаты. Установка'м каната*
48 С1261-**102-0**262'32''Канат стальной 6,2-Г-**1**-Ж-Л-Р-1570 ГОСТ 3062-80'10 м*
49 С1261-**404**-0548'4''Анкер стальной для крепления троса К 675 У3'шт.*
50 С1261-**404**-0440'2''Муфты натяжные К804 У3 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
51 С1261-**404**-0207'4''Коуш 25мм ГОСТ 2224-93'шт.*
52 С1261-**404**-0545'4''Зажим тросовый К676 У3'шт.*
53 Е11-**090305**-0301(РС295605)(РС128849)(РС131534)(РС146649)(РС146664)(РС147074)(РС147347)(РС149219)(РС149375)(РС248298)(РС279826)(РС286164)'0,021''Конструкции опорные для крепления светильника массой до 0,1 т. Монтаж кронштейна't конструкций*
54 С1243-**907**-4321'21''Кронштейн настенный КР-3 длиной 500 мм, для крепления светильника'шт.*
55 П2Провода и кабели*
56 ЦЦ13-**080201**-0810'118''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
57 ЦЦ13-**080201**-1001(Н5.1,05)(РС268253)(РС296274)'32''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05'м кабеля*
58 ЦЦ13-**080201**-0701'742''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
59 Ц13-**080206**-2205'15''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
60 Ц13-**080206**-2203'182''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
61 Ц13-**080206**-2202'695''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
62 С1243-**107**-1706'0,015''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-**80**'км*
63 С1243-**107**-1703'0,182''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
64 С1243-**107**-1501'0,695''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
65 П2Крепежные изделия*
66 С1217-**102**-0102'0,005.54''Винты с полукруглой головкой М5х35 ГОСТ 1759.0-87'кг*
67 С1217-**101**-0107'(4.0,191+84.0,029):1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
68 П2Прочие изделия*
69 Ц13-**080206**-0102'18+50.2''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
70 С1243-**907**-0110'18''Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 40 мм СКК10-**060-040-1**-КО1-018'м*
71 С1243-**907**-0602'50.2''Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 16 мм СКК10-**025-016-1**-КО1'м*
72 С1243-**907**-5710'3''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 60х40 /КМП 60х40мм СКМР10D-Р-**060-040**-КО1/'шт.*
73 С1**243-907**-5910'16''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40 /КМС60х40мм СКМР10D-**S-060-040**-КО1/'шт.*
74 Ц13-**100702**-0501'1''Коробки распаячные, универсальные, протяжные. Монтаж на стене'шт.*
75 С1247-**202**-0405'1''Коробки для открытой установки универсальные КМКУ, размерами 88мм х 88мм х 44мм, типа ИЭК'шт.*
76 С1261-**107**-0698'0,1''Изолента электроизоляционная на ПВХ основе, шириной 20мм, толщиной 0,8 мм'кг*
77 С1261-**107**-0961'200''Бирки маркировочные У-134'100 шт.*
78 С1252-**207**-0103'100''Стяжка для кабеля и провода типа КR3 стяжной хомут /Хомут 2,5х200мм, UHH32-**D025-200**-100/'шт.*
79 К'Жарова'Ключко*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-02-07
(Локальный сметный расчет)

НА ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-КМ2

Сметная стоимость 14718,421 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1433,7 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,793 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**46030**-**1**-0101 **1146**-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 13 мм | отверстие | 16 | 1227,53 | 521,48 | | 19640 | 8343 | | 137 | 14437 | 36804 |
| | | | | | 697,51 | 376,7 | | 11160 | 6027 | | -- | **2726** | |
| | | НР - 84%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | |
| 2. | E11-**46030**-**1**-0117 **1146**-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12,5 | Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения | отверстие | 16 | -167,35 | -63,73 | | -2678 | -1020 | | -86 | -1982 | -5032 |
| | | | | | -98,28 | -49,16 | | -1572 | -787 | | -- | -373 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | глубины отверстия диаметром 13 мм/НА ГЛУБИНУ 75 ММ/<br><br>НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 16 | 307,35 | 1,84 | 4918 | 29 | -- | 3382 | 8964 |
| | Е11-09050-1-0301-1109-0501-0301 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами<br><br>НР - 69%; СП - 8% | болт | | 305,51 | 0,84 | 4888 | 13 | -- | 664 | |
| 4. | | | | 16 | 29 | -- | 464 | -- | 464 | -- | 501 |
| | С1217-101-0301-217-101-0 301 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90<br><br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 37 | |
| 5. | | | | 2,87 | 213814,31 | 13660,34 | 613647 | 39205 | 32130 | 375950 | 1068765 |
| | Е11-09030-5-0301-1109-0305-0301 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 542312 | 2543 | -- | 79168 | |
| 6. | | | | 2,9848 | 1016681 | -- | 3034589 | -- | 3034589 | -- | 3277356 |
| | С1222-509-1401-222-509-1 401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т<br><br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 242767 | |
| 7. | | | | 7,17 | 154675,46 | 47378,33 | 1109023 | 339703 | 96405 | 550543 | 1792331 |
| | Е11-09030-4-0201-1109-0304-0201 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 67215 | 124973 | -- | 132765 | |
| 8. | | | | 7,4568 | 932731 | -- | 6955189 | -- | 6955189 | -- | 7511604 |
| | С1222-508-0103-222-508-0 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 556415 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 103 РСНБ РК 2022 | обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 75 до 100 кг | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,4 | 144393,59 | 50416,1 | 57757 | 20166 | 6322 | 26429 | 90921 |
| | Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж | т конструкций | | 78173,58 | 17582,93 | 31269 | 7033 | -- | 6735 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 0,416 | 1004968 | -- | 418067 | -- | 418067 | -- | 451512 |
| | С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 33445 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 10,44 | 28087 | -- | 293228 | -- | 293228 | -- | 316686 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.7.2 | -Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 /лист 1, п.3.2/ | тн | | -- | -- | -- | -- | -- | 23458 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 8,09 | 7791 | -- | 63029 | -- | 63029 | -- | 68071 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5042 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 314,8704 | 221,74 | 6,36 | 69819 | 2003 | 35221 | 22718 | 99940 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 32595 | 331 | -- | 7403 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 14718421 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 1293567 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 408429 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 140133 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 10934696 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 991477 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **1090252** | | | | |

Составил Деменко

Проверил Борисова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-02-07
## (Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ

Наименование объекта- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1.1-КМ2

Сметная стоимость 14614,434 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 42 чел-ч
Сметная заработная плата 1433,701 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 389,193336 | 1729 | 672915,28 |
| 2 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 322,261184 | 1698 | 547199,49 |
| 3 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,2070944 | 1698 | 32613,65 |
| 4 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,47872 | 1789 | 31269,43 |
| 5 | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 5,1872 | 1848 | 9585,95 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 1293584 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 753,3275 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 41,58232616 | 3370,02 | (140133,33) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 1293568 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 70,5776% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 33,572896 | 6400 | 214866,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 33,572896 | 2639,00 | 88598,87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,5141% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 105,710304 | 418 | 44186,91 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,9083% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,18176 | 5547 | 12102,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,18176 | 2208,00 | 4817,33 |
| 4 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,7362432 | 14109 | 10387,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,736232 | 3154,00 | 2322,11 |
| 5 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,51988852 | 4037 | 10172,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,51988852 | 1848,00 | 4656,75 |
| 6 | 343-301-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 2,51328 | 2396 | 6021,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,51328 | 1848,00 | 4644,54 |
| 7 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 21,2996 | 85 | 1810,47 |
| 8 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 6,730192 | 240 | 1615,25 |
| 9 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 11,89328 | 105 | 1248,79 |
| 10 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,33891411 | 175 | 759,31 |
| 11 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 25,841648 | 27 | 697,72 |
| 12 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,06675252 | 6788 | 453,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,06675252 | 1848,00 | 123,36 |
| 13 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,458736 | 47 | 115,56 |
| 14 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,06675252 | 32 | 2,14 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 304440 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 140133 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 63,6066% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-508-0103 РСНБ РК 2022 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки | т | 7,4568 | 932731 | 6955188,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | свыше 75 до 100 кг | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 27,7519% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 2,9848 | 1016681 | 3034589,45 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 8,6415% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,416 | 1004968 | 418066,69 |
| 4 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 /лист 1, п.3.2/ | тн | 10,44 | 28087 | 293228,28 |
| 5 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,094995 | 813201 | 77250,03 |
| 6 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 8,09 | 7791 | 63029,19 |
| 7 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,05667667 | 539649 | 30585,51 |
| 8 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,07046 | 289955 | 20430,23 |
| 9 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,0202536 | 558744 | 11316,58 |
| 10 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00757 | 965674 | 7310,15 |
| 11 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 15,9674 | 428 | 6834,05 |
| 12 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00881637 | 525811 | 4635,74 |
| 13 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,006264 | 623062 | 3902,86 |
| 14 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,001044 | 2453940 | 2561,91 |
| 15 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,0107532 | 141281 | 1519,22 |
| 16 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0032364 | 467116 | 1511,77 |
| 17 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,797 | 222 | 1064,93 |
| 18 | 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 | 0,195228 | 5414 | 1056,96 |
| 19 | 217-101-0301 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90 | шт. | 16 | 29 | 464 |
| 20 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1044 | 659 | 68,8 |
| 21 | 261-107-0541 РСНБ РК 2022 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 0,1512 | 334 | 50,5 |
| 22 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- | кг | 0,3132 | 93 | 29,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | |
| 23 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,02688 | 28 | 0,75 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 10934695 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 753,3275 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 12532703 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 991477 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 13524180 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1090253 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 14614433 |

Составил Деменко

Проверил Борисова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84906600'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧ
       ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-02-07'ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИ
       И ТРУБОПРОВОДОВ'849-19-1.1-КМ2''в текущих ценах 20
       22г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
 5 Е11-460301-0101(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'16''Конструкции желе
       зобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлам
       и с применением охлаждающей жидкости (воды) вертик
       альных отверстий глубиной 200 мм диаметром 13 мм'о
       тверстие*
 6 Е11-460301-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.12,5)(Н52.12,
       5)(Н53.12,5) К=12,5'16''Вычитается позиция: Констр
       укции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазны
       ми сверлами с применением охлаждающей жидкости (во
       ды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключ
       ать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменен
       ия глубины отверстия диаметром 13 мм/НА ГЛУБИНУ 75
        ММ/''отверстие*
 7 Е11-090501-0301(РС144746)'16''Конструкции одноэтажных
       производственных зданий. Постановка болтов строите
       льных с гайками и шайбами'болт*
 8 С1217-101-0301'16''Болты самоанкерующиеся распорные М1
       0х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
 9 Е11-090305-0301(РС295605)'2,87''Конструкции опорные дл
       я крепления трубопроводов внутри зданий и сооружен
       ий массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
10 С1222-509-1401'2,87.1,04''Прочие конструкции одноэтажн
       ых производственных зданий, масса сборочной единиц
       ы до 0,1 т'т*
11 Е11-090304-0201(РС295605)'7,17''Площадки с настилом и
       ограждением из листовой, рифленой, просечной и кру
       глой стали. Монтаж'т конструкций*
12 С1222-508-0103'7,17.1,04''Площадки встроенные одноярус
       ные и многоярусные для обслуживания и установки об
       орудования со стальным настилом (колонны, балки, с
       вязи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площа
       дки свыше 75 до 100 кг'т*
13 Е11-090304-0101(РС295605)'0,4''Лестницы прямолинейные
       и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т
       конструкций*
14 С1222-503-0201'0,4.1,04''Ограждение лестничных проемов
       , лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-8
       3'т*
15 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2(=20)'10,44'28087'
       Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 /
       лист 1, п.3.2/''тн*
16 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'8,09'7791'По
       правка на марку стали С245'т*
17 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
       РС287782)'10,44.1,04.29''Поверхности металлические
        огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м
```

2*

```
18 К'Деменко'Борисова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-02-08
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-ВП2

Сметная стоимость 32280,949 тыс.тенге
Сметная заработная плата 5399,37 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,74 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | Арматура | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-**12120**<br>**1**-0903<br>**1312**-1201<br>-0903<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура для пара на условное давление 20 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - **8%** | шт. | 1 | 356595,92<br>237344,45 | 44289,73<br>2693,23 | | 356596<br>237344 | 44290<br>2693 | | 74962<br>-- | 146423<br>40242 | | 543260 |
| 2. | Ц13-**12120**<br>**1-0902**<br>**1312**-1201<br>-0902<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура для пара на условное давление до 20 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - **8%** | шт. | 2 | 227509,87<br>156431,57 | 27247,82<br>1408,56 | | 455020<br>312863 | 54496<br>2817 | | 87661<br>-- | 192565<br>**51807** | | 699392 |
| 3. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан регулирующий АТЭК-**150.026**-РП-С-**16**-ЭО | шт | 2104225,79<br>1<br>-- | --<br>-- | | | 2104226<br>-- | --<br>-- | | --<br>2104226 | --<br>-- | | 2104226 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 2079274,5 | | | | 2079274,5 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 24951,29 | | | | 24951,29 | | |
| 4. | | | | 2 | 1357711,34 | -- | 2715423 | -- | -- | -- | 2715423 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан регулирующий АТЭК-100.016-РП-С-16-ЭО | шт | | -- | -- | -- | -- | 2715423 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 1341612 | | | | 2683224 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 16099,34 | | | | 32198,68 | | |
| 5. | | | | 9 | 24452,64 | 9185,44 | 220074 | 82669 | 9270 | 98345 | 343892 |
| | Ц13-12110 1-0112 1312-1101 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 14237,21 | 3676,22 | 128135 | 33086 | -- | 25474 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 24 | 17184,13 | 5701,82 | 412419 | 136843 | 16261 | 191586 | 652326 |
| | Ц13-12110 1-0110 1312-1101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 10804,81 | 2281,68 | 259315 | 54760 | -- | 48320 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 13 | 16464,75 | 5562,4 | 214042 | 72311 | 4725 | 101202 | 340463 |
| | Ц13-12110 1-0109 1312-1101 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 10538,92 | 2222,99 | 137006 | 28899 | -- | 25219 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 5 | 11619,07 | 2997,74 | 58095 | 14989 | 926 | 29383 | 94476 |
| | Ц13-12110 1-0107 1312-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 8435,97 | 1197,79 | 42180 | 5989 | -- | 6998 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 9 | 173642 | -- | 1562778 | -- | 1562778 | -- | 1687800 |
| | С1242-103 -0304 242-103-0304 РСНБ РК 2022 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 125022 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 24 | 82856 | -- | 1988544 | -- | 1988544 | -- | 2147628 |
| | С1242-103 -0303 242-103-0303 РСНБ РК 2022 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 159084 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 13 | 60535 | -- | 786955 | -- | 786955 | -- | 849911 |
| | С1242-103 -0302 242-103-0302 РСНБ РК 2022 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 62956 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 5 | 39658 | -- | 198290 | -- | 198290 | -- | 214153 |
| | С1242-103 -0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022 | -Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 15863 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 1 | 22432,17 | 8097,42 | 22432 | 8097 | 364 | 10508 | 35575 |
| | Ц13-12110 1-0305 1312-1101 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 13971,32 | 3255,14 | 13971 | 3255 | -- | 2635 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 1 | 611582,32 | -- | 611582 | -- | -- | -- | 611582 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапан смесительный 27ч908нж DN80, PN1,6 | шт | | -- | -- | -- | -- | 611582 | -- | |
| 14.1. | | Отпускная цена - | | | 604330,36 | | | | 604330,36 | | |
| 14.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7251,96 | | | | 7251,96 | | |
| 15. | | | | 1 | 725,16 | -- | 725 | -- | -- | 442 | 1261 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-12150 1-0205 1312-1501 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Фильтр магнитный сетчатый. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 725,16 | -- | 725 | -- | -- | 93 | |
| 16. | С1242-404 -1604 242-404-1 604 РСНБ РК 2022 | -Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, T до +140°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80<br>СП - 8% | шт. | 1 | 36282<br>-- | --<br>-- | 36282<br>-- | --<br>-- | 36282<br>-- | --<br>2903 | 39185 |
| 17. | Ц13-12110 1-0507 1312-1101 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 1 | 13696,07<br>10538,92 | 3110,08<br>1163,27 | 13696<br>10539 | 3110<br>1163 | 47<br>-- | 7138<br>1667 | 22501 |
| 18. | Ц13-12110 1-0504 1312-1101 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 3 | 9588,1<br>8943,58 | 171,4<br>-- | 28764<br>26831 | 514<br>-- | 1419<br>-- | 16367<br>3610 | 48741 |
| 19. | Ц13-12110 1-0503 1312-1101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 42 | 9481,35<br>8943,58 | 171,4<br>-- | 398217<br>375630 | 7199<br>-- | 15388<br>-- | 229134<br>50188 | 677539 |
| 20. | Ц13-12110 | -Арматура приварная с | шт. | 18 | 9374,38 | 171,4 | 168739 | 3085 | 4670 | 98200 | 288295 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0502 1312-1101 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования | | | 8943,58 | -- | 160984 | -- | -- | 21355 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 1 | 13824 | -- | 13824 | -- | 13824 | -- | 14930 |
| | С1242-202 -0706 242-202-0 706 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.50/40.R.01LS/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 1106 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 3 | 9308 | -- | 27924 | -- | 27924 | -- | 30158 |
| | С1242-202 -0703 242-202-0 703 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.25/40.R.01LS/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 2234 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 42 | 8250 | -- | 346500 | -- | 346500 | -- | 374220 |
| | С1242-202 -0702 242-202-0 702 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.20/40.R.01LS/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 27720 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 18 | 7881 | -- | 141858 | -- | 141858 | -- | 153207 |
| | С1242-202 -0701 242-202-0 701 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.15/40.R.01LS/ | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | 11349 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 5 | 19012,94 | 5761,35 | 95065 | 28807 | 390 | 46960 | 153387 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-12110 1-0509 1312-1101 -0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 13173,65 | 2222,99 | 65868 | 11115 | -- | 11362 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 5 | 13696,07 | 3110,08 | 68480 | 15550 | 235 | 35692 | 112505 |
| | Ц13-12110 1-0507 1312-1101 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования | шт. | | 10538,92 | 1163,27 | 52695 | 5816 | -- | 8334 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 5 | 122243 | -- | 611215 | -- | 611215 | -- | 660112 |
| | С1242-306 -0502 242-306-0 502 РСНБ РК 2022 | -Затвор обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 16-080 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80 ГОСТ 33423-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 48897 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 5 | 81491 | -- | 407455 | -- | 407455 | -- | 440051 |
| | С1242-306 -0501 242-306-0 501 РСНБ РК 2022 | -Затвор обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 32596 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 50 | 4930,34 | 2263,77 | 246517 | 113189 | 383 | 101599 | 375965 |
| | Ц13-12010 2-0105 1312-0102 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | | 2658,9 | 672,2 | 132945 | 33610 | -- | 27849 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | Ц13-12010 2-0102 1312-0102 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 26 | 3924,33<br>2102,95 | 1819,54<br>545,64 | 102033<br>54677 | 47308<br>14187 | 48<br>-- | 42007<br>11523 | 155563 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | С1241-109 -0239 241-109-0 239 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 9941-81 | м | 50 | 34101<br>-- | --<br>-- | 1705050<br>-- | --<br>-- | 1705050<br>-- | --<br>136404 | 1841454 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | С1241-109 -0228 241-109-0 228 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 9941-81 | м | 26 | 12848<br>-- | --<br>-- | 334048<br>-- | --<br>-- | 334048<br>-- | --<br>26724 | 360772 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | С1261-301 -0703 261-301-0 703 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 60°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 30753-2001 | шт. | 1 | 48760<br>-- | --<br>-- | 48760<br>-- | --<br>-- | 48760<br>-- | --<br>3901 | 52661 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | С1261-301 -0760 261-301-0 760 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ | шт. | 14 | 23221<br>-- | --<br>-- | 325094<br>-- | --<br>-- | 325094<br>-- | --<br>26008 | 351102 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30753-2001 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | С1261-301-0687 261-301-0687 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 30°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001 | шт. | 1 | 23220<br>-- | --<br>-- | 23220<br>-- | --<br>-- | 23220<br>-- | --<br>1858 | 25078 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | С1261-301-0744 261-301-0744 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 30753-2001 | шт. | 8 | 4696<br>-- | --<br>-- | 37568<br>-- | --<br>-- | 37568<br>-- | --<br>3005 | 40573 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | С1261-301-1364 261-301-1364 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17378-2001 | шт. | 2 | 45626<br>-- | --<br>-- | 91252<br>-- | --<br>-- | 91252<br>-- | --<br>7300 | 98552 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | С1261-301-1341 261-301-1341 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17378-2001 | шт. | 2 | 14363<br>-- | --<br>-- | 28726<br>-- | --<br>-- | 28726<br>-- | --<br>2298 | 31024 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | С1261-301-1330 261-301-1330 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, | шт. | 2 | 7035<br>-- | --<br>-- | 14070<br>-- | --<br>-- | 14070<br>-- | --<br>1126 | 15196 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17378-2001<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | С1261-301-1326 261-301-1 326 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001<br>СП - 8% | шт. | 2 | 6396<br>-- | --<br>-- | 12792<br>-- | --<br>-- | 12792<br>-- | --<br>1023 | 13815 |
| 41. | С1261-301-1312 261-301-1 312 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17378-2001<br>СП - 8% | шт. | 2 | 4121<br>-- | --<br>-- | 8242<br>-- | --<br>-- | 8242<br>-- | --<br>659 | 8901 |
| 42. | С1241-109-0239 241-109-0 239 РСНБ РК 2022 | -Штуцер 108х4,5мм из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т<br>СП - 8% | м | 0,24 | 34101<br>-- | --<br>-- | 8184<br>-- | --<br>-- | 8184<br>-- | --<br>655 | 8839 |
| 43. | С1241-109-0235 241-109-0 235 РСНБ РК 2022 | -Штуцер 89х3мм из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т<br>СП - 8% | м | 0,2 | 23892<br>-- | --<br>-- | 4778<br>-- | --<br>-- | 4778<br>-- | --<br>382 | 5160 |
| 44. | С1241-109-0228 241-109-0 228 РСНБ РК 2022 | -Штуцер 57х3мм из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т<br>СП - 8% | м | 0,4 | 12848<br>-- | --<br>-- | 5139<br>-- | --<br>-- | 5139<br>-- | --<br>411 | 5550 |
| 45. | С1241-109-0212 | -Штуцер 25х2мм из коррозионно-стойкой | м | 0,9 | 4050<br>-- | --<br>-- | 3645<br>-- | --<br>-- | 3645<br>-- | --<br>292 | 3937 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241-109-0 212 РСНБ РК 2022 | стали марки 12Х18Н10Т<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | Ц13-12010 1-0212 1312-0101 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 172 | 5548,59<br>2924,79 | 2589,06<br>742,21 | 954357<br>503064 | 445318<br>127660 | 5975<br>-- | 384742<br>107128 | 1446227 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | Ц13-12010 1-0210 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 137 | 4724,88<br>2538,04 | 2168,81<br>635,16 | 647309<br>347711 | 297127<br>87017 | 2471<br>-- | 265184<br>72999 | 985492 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | Ц13-12010 1-0209 1312-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 156,5 | 4517,21<br>2371,26 | 2134,62<br>625,84 | 706943<br>371102 | 334068<br>97944 | 1773<br>-- | 286118<br>79446 | 1072507 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | Ц13-12010 1-0208 1312-0101 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | 25 | 4474,65<br>2344,67 | 2121,77<br>621,46 | 111866<br>58617 | 53045<br>15537 | 204<br>-- | 45234<br>12568 | 169668 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | Ц13-12010 1-0207 1312-0101 -0207 РСНБ РК | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в | м трубопро вода | 18 | 4080,22<br>2204,48 | 1825,04<br>542,71 | 73444<br>39681 | 32851<br>9769 | 912<br>-- | 30164<br>8289 | 111897 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 10 | 3719,26 | 1726,86 | 37193 | 17268 | 249 | 15099 | 56476 |
| | Ц13-12010 1-0204 1312-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | | 1967,59 | 507,72 | 19676 | 5077 | -- | 4183 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 113 | 3648,15 | 1714,84 | 412241 | 193777 | 2408 | 166510 | 625052 |
| | Ц13-12010 1-0203 1312-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | | 1912 | 503,64 | 216056 | 56911 | -- | 46301 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 4 | 3554,93 | 1706,81 | 14220 | 6828 | 63 | 5699 | 21513 |
| | Ц13-12010 1-0202 1312-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопро вода | | 1832,22 | 503,64 | 7329 | 2015 | -- | 1594 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 172 | 7849 | -- | 1350028 | -- | 1350028 | -- | 1458030 |
| | С1241-102 -0219 241-102-0 219 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 108002 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 137 | 4695 | -- | 643215 | -- | 643215 | -- | 694672 |
| | С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 51457 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56. | | | | 156,5 | 3391 | -- | 530692 | -- | 530692 | -- | 573147 |
| | С1241-102-0161 241-102-0161 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 42455 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 25 | 2431 | -- | 60775 | -- | 60775 | -- | 65637 |
| | С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4862 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 18 | 1801 | -- | 32418 | -- | 32418 | -- | 35011 |
| | С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2593 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 10 | 1852 | -- | 18520 | -- | 18520 | -- | 20002 |
| | С1241-109-0105 241-109-0105 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 32х2,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1482 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 113 | 1514 | -- | 171082 | -- | 171082 | -- | 184769 |
| | С1241-109-0102 241-109-0102 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,5 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 13687 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 4 | 995 | -- | 3980 | -- | 3980 | -- | 4298 |
| | С1241-109-0101 241-109-0101 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х2,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 318 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 2 | 44880 | -- | 89760 | -- | 89760 | -- | 96941 |
| | С1241-112-0235 | -Отвод бесшовный приварной | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7181 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241-112-0 235 РСНБ РК 2022 | крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х10,0 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | С1241-112 -0215 241-112-0 215 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 30°-90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм | шт. | 53 | 9200<br>-- | --<br>-- | 487600<br>-- | --<br>-- | 487600<br>-- | --<br>39008 | 526608 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | С1241-112 -0147 241-112-0 147 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 30°-90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 53 | 2679<br>-- | --<br>-- | 141987<br>-- | --<br>-- | 141987<br>-- | --<br>11359 | 153346 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | С1241-112 -0139 241-112-0 139 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм | шт. | 71 | 829<br>-- | --<br>-- | 58859<br>-- | --<br>-- | 58859<br>-- | --<br>4709 | 63568 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | С1241-112 -0131 241-112-0 131 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 30°-90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм | шт. | 10 | 808<br>-- | --<br>-- | 8080<br>-- | --<br>-- | 8080<br>-- | --<br>646 | 8726 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | С1241-112 -0124 241-112-0 124 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 5 | 600<br>-- | --<br>-- | 3000<br>-- | --<br>-- | 3000<br>-- | --<br>240 | 3240 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | С1241-114 -0222 | -Переходы концентрические | шт. | 3 | 14680<br>-- | --<br>-- | 44040<br>-- | --<br>-- | 44040<br>-- | --<br>3523 | 47563 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241-114-0 222 РСНБ РК 2022 | приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 10 мм - 219 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | С1241-114 -0217 241-114-0 217 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 219 мм х 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 2 | 13551<br>-- | --<br>-- | 27102<br>-- | --<br>-- | 27102<br>-- | --<br>2168 | 29270 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | С1241-114 -0213 241-114-0 213 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 7 мм - 159 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 6 | 6381<br>-- | --<br>-- | 38286<br>-- | --<br>-- | 38286<br>-- | --<br>3063 | 41349 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | С1241-114 -0143 241-114-0 143 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х5-133х4,0 мм | шт. | 2 | 2609<br>-- | --<br>-- | 5218<br>-- | --<br>-- | 5218<br>-- | --<br>417 | 5635 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | С1241-114 -0141 241-114-0 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и | шт. | 16 | 2900<br>-- | --<br>-- | 46400<br>-- | --<br>-- | 46400<br>-- | --<br>3712 | 50112 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 141 РСНБ РК 2022 | низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х5-108х4,0 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | С1241-114 -0131 241-114-0 131 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 2 | 1985<br>-- | --<br>-- | 3970<br>-- | --<br>-- | 3970<br>-- | --<br>318 | 4288 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | С1241-114 -0121 241-114-0 121 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм /108х4,0-89х3,5 мм/ | шт. | 11 | 1065<br>-- | --<br>-- | 11715<br>-- | --<br>-- | 11715<br>-- | --<br>937 | 12652 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | С1241-114 -0117 241-114-0 117 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм | шт. | 7 | 770<br>-- | --<br>-- | 5390<br>-- | --<br>-- | 5390<br>-- | --<br>431 | 5821 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | С1261-301 -0310 261-301-0 310 РСНБ РК 2022 | -Штуцеры длиной 200 мм<br>СП - 8% | шт. | 90 | 755<br>-- | --<br>-- | 67950<br>-- | --<br>-- | 67950<br>-- | --<br>5436 | 73386 |
| 77. | Е11-22120 1-0105 | -Заглушки к стальным трубопроводам диаметром | шт | 1 | 3008,22<br>2670,8 | 214,66<br>24,84 | 3008<br>2671 | 215<br>25 | 122<br>-- | 2669<br>454 | 6131 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1122-1201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | 150 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | E11-22120 1-0103 1122-1201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Заглушки к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% | шт | 7 | 1974,66<br>1780,53 | 113,22<br>-- | 13823<br>12464 | 793<br>-- | 566<br>-- | 12339<br>2093 | 28255 |
| 79. | E11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Заглушки к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% | шт | 1 | 1034,12<br>949,62 | 56,6<br>-- | 1034<br>950 | 57<br>-- | 27<br>-- | 940<br>158 | 2132 |
| 80. | C1241-117 -0206 241-117-0 206 РСНБ РК 2022 | -Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 СП - 8% | шт. | 1 | 9659<br>-- | --<br>-- | 9659<br>-- | --<br>-- | 9659<br>-- | --<br>773 | 10432 |
| 81. | C1241-117 -0204 241-117-0 204 РСНБ РК 2022 | -Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 СП - 8% | шт. | 7 | 4857<br>-- | --<br>-- | 33999<br>-- | --<br>-- | 33999<br>-- | --<br>2720 | 36719 |
| 82. | C1241-117 -0304 241-117-0 304 РСНБ РК 2022 | -Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 50 СП - 8% | шт. | 1 | 2696<br>-- | --<br>-- | 2696<br>-- | --<br>-- | 2696<br>-- | --<br>216 | 2912 |
| 83. | C1241-116 -0309 | -Фланцы стальные приварные плоские из | шт. | 8 | 3935<br>-- | --<br>-- | 31480<br>-- | --<br>-- | 31480<br>-- | --<br>2518 | 33998 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241-116-0 309 РСНБ РК 2022 | углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | С1241-116 -0307 241-116-0 307 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 8 | 2504 | -- | 20032 | -- | 20032 | -- | 21635 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1603 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | С1241-116 -1108 241-116-1 108 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 2 | 16328 | -- | 32656 | -- | 32656 | -- | 35268 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2612 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | С1241-116 -1106 241-116-1 106 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 40 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 2 | 9686 | -- | 19372 | -- | 19372 | -- | 20922 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1550 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | С1241-703 -0118 241-703-0 118 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-80-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,008 | 116492 | -- | 932 | -- | 932 | -- | 1007 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 75 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | С1241-703 -0114 241-703-0 114 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,008 | 74971 | -- | 600 | -- | 600 | -- | 648 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 48 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | С1241-703 -0116 241-703-0 116 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-65-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 89968 | -- | 180 | -- | 180 | -- | 194 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | С1241-703 | -Прокладки паронитовые | 1000 шт. | 0,002 | 59975 | -- | 120 | -- | 120 | -- | 130 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0112<br>**241-703-0**<br>112 РСНБ<br>РК 2022 | А-**40-(10-40)**-ПОН ГОСТ **15180-86**<br>СП - **8%** | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10 | |
| **91.** | | | | 0,015152 | 813201 | -- | 12322 | -- | 12322 | -- | 13308 |
| | С1217-**101**<br>-0107<br>**217-101-0**<br>107 РСНБ<br>РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ **1759.0-87**<br>СП - **8%** | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 986 | |
| | | Опоры | | | | | | | | | |
| **92.** | | | | 0,0483 | 191301,07 | 12142,53 | 9240 | 586 | 541 | 5624 | 16053 |
| | Е11-**09030**<br>**5**-0301<br>**1109**-0305<br>-0301<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - **8%** | т<br>конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 167963,44 | 787,55 | 8113 | 38 | -- | 1189 | |
| **93.** | | | | 0,0483 | 976733 | -- | 47176 | -- | 47176 | -- | 50950 |
| | С1222-**519**<br>-0201<br>**222-519**-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Опоры скользящие, неподвижные, трубчатые /159У, 108К, 108У, 89У, 108/<br>СП - **8%** | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3774 | |
| **94.** | | | | 0,08142 | 247226,29 | 3276,71 | 20129 | 267 | 1628 | 12632 | 35382 |
| | Е11-**09030**<br>**5**-0304<br>**1109**-0305<br>-0304<br>РСНБ РК<br>**2022**<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж<br>НР - 69%; СП - **8%** | т<br>конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 223955,02 | 897,53 | 18234 | 73 | -- | 2621 | |
| **95.** | | | | 0,08142 | 1012960 | -- | 82475 | -- | 82475 | -- | 89073 |
| | С1222-**504**<br>-0101<br>**222-504-0**<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ **23118**-2012 /блок подвески, ушко, тяга, проушина/<br>СП - **8%** | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6598 | |
| | | Металл для крепления трубопроводов /**849-19-1.1**-ВП2.СО, лист 6/ | | | | | | | | | |
| **96.** | | | | 0,12095 | 191301,07 | 12142,53 | 23138 | 1468 | 1355 | 14083 | 40199 |
| | Е11-**09030**<br>**5**-0301<br>**1109**-0305 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри | т<br>конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 167963,44 | 787,55 | 20315 | 95 | -- | 2978 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 0,08059 | 929500 | -- | 74908 | -- | 74908 | -- | 80901 |
| | С1222-519 -0301 222-519-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5993 | |
| 98. | | | | 0,04036 | 1012960 | -- | 40883 | -- | 40883 | -- | 44154 |
| | С1222-504 -0101 222-504-0 101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, В6, лист В6/ СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3271 | |
| | | Антикоррозийное покрытие и тепловая изоляция | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 6,75 | 50154,12 | 2742,57 | 338540 | 18513 | 80871 | 188129 | 568803 |
| | Е11-26010 -1-1001 1126-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 35430,53 | 1241,86 | 239156 | 8383 | -- | 42134 | |
| 100. | | | | 0,811 | 53169,25 | 2776,26 | 43120 | 2251 | 2900 | 29637 | 78578 |
| | Е11-26010 -1-1102 1126-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /изоляция арматуры и фланцев матрацами из матов "Тех Мат" из минеральной ваты в ткани конструкционной Т-23Р из стеклянных крученых нитей/ | м3 изоляции | | 46817,97 | 1266,7 | 37969 | 1027 | -- | 5821 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | | | | 10,247 | 51061 | -- | 523222 | -- | 523222 | -- | 565080 |
| | С1234-201-0307 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 60-70 мм ГОСТ 21880-2011 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 41858 | |
| | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | | | | 47,244 | 426 | -- | 20126 | -- | 20126 | -- | 21736 |
| | С1261-201-0606 | -Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001/Ткань Т-23Р/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1610 | |
| | 261-201-0606 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 103. | | | | 0,467 | 1425 | -- | 665 | -- | 665 | -- | 718 |
| | С1261-107-0456 | -Стеклонить /ЕС6 26/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 53 | |
| | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104. | | | | 139,658 | 4054,99 | 238,67 | 566312 | 33333 | 8051 | 401792 | 1045553 |
| | Е11-26030-0202 | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной | м2 поверхности покрытия | | 3758,67 | 26,82 | 524928 | 3746 | -- | 77449 | |
| | 1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 76%; СП - 8% | изоляции | | | | | | | | |
| 105. | | | | 22,472 | 8607,02 | 481,66 | 193417 | 10824 | 1205 | 138305 | 358259 |
| | Е11-26030-0602 | -Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия | м2 поверхности покрытия | | 8071,74 | 26,33 | 181388 | 592 | -- | 26538 | |
| | 1126-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 76%; СП - 8% | изоляции | | | | | | | | |
| 106. | | | | 0,8090066 | 625266 | -- | 505844 | -- | 505844 | -- | 546312 |
| | С1214-105-0102 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 40468 | |
| | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107. | | | | 0,0014459 | 621783 | -- | 899 | -- | 899 | -- | 971 |
| | С1214-**105**-0103 **214-105**-0103 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 72 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 108. | | | | 178,343 | 113,1 | 4,9 | 20171 | 874 | 8620 | 7483 | 29866 |
| | Е11-**13030**-**1**-0410 **1113**-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-**577** за один раз | м2 | | 59,87 | 0,94 | 10677 | 168 | -- | 2211 | |
| | | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 6,983 | 914,26 | 1,86 | 6384 | 13 | 1002 | 4300 | 11539 |
| | Е11-**15040**-**3**-1003 **1115**-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /окраска опознавательных колец/ | м2 окрашиваемой поверхности | | 768,82 | 0,9 | 5369 | 6 | -- | 855 | |
| | | НР - 80%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 110. | | | | 0,01373 | 1150482,92 | 12271,54 | 15796 | 168 | 14059 | 1893 | 19104 |
| | Е11-**07010**-**7**-0103 **1107**-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /установка металлоконструкций/ | т стальных элементов | | 114261,1 | 2558,22 | 1569 | 35 | -- | 1415 | |
| | | НР - 118%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 111. | | | | 0,000233 | 436851 | -- | 102 | -- | 102 | -- | 110 |
| | С1217-**503**-0101 **217-503**-0101 РСНБ РК 2022 | -Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-**95** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 8 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 112. | | | | 0,006049 | 813201 | -- | 4919 | -- | 4919 | -- | 5313 |
| | С1217-**101**-0107 **217-101-0**107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ **1759.0-87** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 394 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 113. | | | | 106,305 | 1860,46 | 4,34 | 197776 | 462 | 50411 | 136817 | 361360 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-08070 1-0103 1108-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка НР - 93%; СП - 8% | м2 вертикальной проекции | | 1381,9 | 1,99 | 146903 | 212 | -- | 26768 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | | 32280949 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | | 4785650 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | | 2082563 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | | 613720 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | | 14489691 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | | 5431231 | | | | |
| Накладные расходы | | Тенге | | | | | 3502944 | | | | |
| Сметная прибыль | | Тенге | | | | | 1988872 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Курмангалиева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-02-08

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1.1-ВП2

Сметная стоимость 31933,853 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 187 чел-ч
Сметная заработная плата 5399,37 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN пп | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1636,75845 | 1848 | 3024729,62 |
| 2 | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 405,7793338 | 1883 | 764082,49 |
| 3 | 007-0146 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 266,832 | 2062 | 550207,58 |
| 4 | 003-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 82,1508904 | 2208 | 181389,17 |
| 5 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 93,1550715 | 1577 | 146905,55 |
| 6 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,5461984 | 1848 | 37969,37 |
| 7 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,7419392 | 1698 | 28427,81 |
| 8 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,93190515 | 1668 | 18234,42 |
| 9 | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,2845 | 2208 | 16084,18 |
| 10 | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,9222668 | 2169 | 10676,4 |
| 11 | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,2778202 | 1638 | 5369,07 |
| 12 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,78794822 | 1991 | 1568,8 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 4785644 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2549,1683 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 187,31985 | 3276,32 | (613719,15) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 4785651 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 48,5283% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 127,180982 | 6622 | 842192,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 127,180982 | 2639,00 | 335630,61 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 40,0298% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 48,5704545 | 14303 | 694703,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 48,5704545 | 3154,00 | 153191,21 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,4419% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 315-103-0803 РСНБ РК 2022 | Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 2400 Гц | маш.-ч | 51,993 | 964 | 50121,25 |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 209,3861565 | 234 | 48996,36 |
| 5 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,3139116 | 4037 | 33563,26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,313911604 | 1848,00 | 15364,11 |
| 6 | 324-106-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 28,08955811 | 1018 | 28595,17 |
| 7 | 314-105-0103 РСНБ РК 2022 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,9483 | 16087 | 15255,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 1,8966 | 2243,50 | 4255,02 |
| 8 | 343-202-0401 РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 22,8137 | 322 | 7346,01 |
| 9 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 1,147988 | 5465 | 6273,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,147988 | 2208,00 | 2534,76 |
| 10 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,089828 | 418 | 1291,55 |
| 11 | 315-202-0301 РСНБ РК 2022 | Установки для аргонодуговой сварки | маш.-ч | 2,6378 | 432 | 1139,53 |
| 12 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 1,147988 | 825 | 947,09 |
| 13 | 315-203-0801 РСНБ РК 2022 | Стилоскопы универсальные | маш.-ч | 2,1255 | 323 | 686,54 |
| 14 | 314-201-0106 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | маш.-ч | 0,1526 | 4498 | 686,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1526 | 2208,00 | 336,94 |
| 15 | 315-203-0301 РСНБ РК 2022 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 5,6244 | 115 | 646,81 |
| 16 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 11,78181 | 47 | 553,75 |
| 17 | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 14,05835581 | 34 | 477,98 |
| 18 | 314-504-1702 РСНБ РК 2022 | Тали электрические общего назначения, 1 т | маш.-ч | 4,4254 | 96 | 424,84 |
| 19 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,84000944 | 105 | 403,2 |
| 20 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,1172881 | 175 | 370,53 |
| 21 | 322-201-0403 РСНБ РК 2022 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 0,9483 | 385 | 365,1 |
| 22 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,03179445 | 6400 | 203,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03179445 | 2639,00 | 83,91 |
| 23 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01890436 | 6788 | 128,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01890436 | 1848,00 | 34,94 |
| 24 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2255764 | 240 | 54,14 |
| 25 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,4397792 | 85 | 37,38 |
| 26 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0007402 | 2492 | 1,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000740198 | 1547,00 | 1,15 |
| 27 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01890436 | 32 | 0,6 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 1735466 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 613719 |
| | | **Строительные материалы и конструкции** | | | | |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 79,0155% при пороге 80%)** | | | | |
| 1 | 242-103-0303 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 24 | 82856 | 1988544 |
| 2 | 241-109-0239 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 9941-81 | м | 50 | 34101 | 1705050 |
| 3 | 242-103-0304 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 9 | 173642 | 1562778 |
| 4 | 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 172 | 7849 | 1350028 |
| 5 | 242-103-0302 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 13 | 60535 | 786955 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 137 | 4695 | 643215 |
| 7 | 242-306-0502 РСНБ РК 2022 | Затвор обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 16-080 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80 ГОСТ 33423-2015 | шт. | 5 | 122243 | 611215 |
| 8 | 241-102-0161 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм | м | 156,5 | 3391 | 530691,5 |
| 9 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 60-70 мм ГОСТ 21880-2011 | м3 | 10,247 | 51061 | 523222,07 |
| 10 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/ | т | 0,8090066 | 625266 | 505844,32 |
| 11 | 241-112-0215 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 30°-90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм | шт. | 53 | 9200 | 487600 |
| 12 | 242-306-0501 РСНБ РК 2022 | Затвор обратный поворотный под приварку (фланцевые) модели УПКО 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015 | шт. | 5 | 81491 | 407455 |
| 13 | 242-202-0702 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.20/40.R.01LS/ | шт. | 42 | 8250 | 346500 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7833% при пороге 15%) | | | | |
| 14 | 241-109-0228 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 9941-81 | м | 26 | 12848 | 334048 |
| 15 | 261-301-0760 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001 | шт. | 14 | 23221 | 325094 |
| 16 | 242-103-0301 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 | шт. | 5 | 39658 | 198290 |
| 17 | 241-109-0102 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,5 мм | м | 113 | 1514 | 171082 |
| 18 | 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 30°-90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 53 | 2679 | 141987 |
| 19 | 242-202-0701 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.15/40.R.01LS/ | шт. | 18 | 7881 | 141858 |
| 20 | 261-301-1364 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17378-2001 | шт. | 2 | 45626 | 91252 |
| 21 | 241-112-0235 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х10,0 мм | шт. | 2 | 44880 | 89760 |
| 22 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок подвески, ушко, тяга, проушина/ | т | 0,08142 | 1012960 | 82475,2 |
| 23 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,08059 | 929500 | 74908,4 |
| 24 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,07073 | 1012960 | 71646,66 |
| 25 | 261-301-0310 РСНБ РК 2022 | Штуцеры длиной 200 мм | шт. | 90 | 755 | 67950 |
| 26 | 241-102-0151 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 25 | 2431 | 60775 |
| 27 | 241-112-0139 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 | шт. | 71 | 829 | 58859 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм | | | | |
| 28 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0912061 | 621783 | 56710,4 |
| 29 | 261-301-0703 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 60°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 30753-2001 | шт. | 1 | 48760 | 48760 |
| 30 | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0288 | 1643262 | 47325,95 |
| 31 | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие, неподвижные, трубчатые /159У, 108К, 108У, 89У, 108/ | т | 0,0483 | 976733 | 47176,2 |
| 32 | 241-114-0141 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х5-108х4,0 мм | шт. | 16 | 2900 | 46400 |
| 33 | 217-503-0102 РСНБ РК 2022 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,106 | 428859 | 45459,05 |
| 34 | 241-114-0222 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 10 мм - 219 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 3 | 14680 | 44040 |
| 35 | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,0467742 | 878606 | 41096,09 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,2012% при пороге 5%) | | | | |
| 36 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, В6, лист В6/ | т | 0,04036 | 1012960 | 40883,07 |
| 37 | 241-114-0213 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 7 мм - 159 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 6 | 6381 | 38286 |
| 38 | 261-301-0744 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 30753-2001 | шт. | 8 | 4696 | 37568 |
| 39 | 242-404-1604 РСНБ РК 2022 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80 | шт. | 1 | 36282 | 36282 |
| 40 | 241-117-0204 РСНБ РК 2022 | Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 | шт. | 7 | 4857 | 33999 |
| 41 | 241-116-1108 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 2 | 16328 | 32656 |
| 42 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 18 | 1801 | 32418 |
| 43 | 241-116-0309 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 8 | 3935 | 31480 |
| 44 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,03546749 | 813201 | 28842,2 |
| 45 | 261-301-1341 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17378-2001 | шт. | 2 | 14363 | 28726 |
| 46 | 242-202-0703 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.25/40.R.01LS/ | шт. | 3 | 9308 | 27924 |
| 47 | 241-114-0217 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 219 мм х 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 2 | 13551 | 27102 |
| 48 | 261-301-0687 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стой- | шт. | 1 | 23220 | 23220 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | кой стали марки 12Х18Н10Т, 30°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001 | | | | |
| 49 | 261-201-0606 РСНБ РК 2022 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001/Ткань Т-23Р/ | м2 | 47,244 | 426 | 20125,94 |
| 50 | 241-116-0307 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 8 | 2504 | 20032 |
| 51 | 241-116-1106 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 40 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 2 | 9686 | 19372 |
| 52 | 241-109-0105 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 32х2,0 мм | м | 10 | 1852 | 18520 |
| 53 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,021201 | 813201 | 17240,67 |
| 54 | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,09361476 | 175101 | 16392,04 |
| 55 | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 17,1133 | 869 | 14871,46 |
| 56 | 261-301-1330 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17378-2001 | шт. | 2 | 7035 | 14070 |
| 57 | 242-202-0706 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.50/40.R.01LS/ | шт. | 1 | 13824 | 13824 |
| 58 | 261-301-1326 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001 | шт. | 2 | 6396 | 12792 |
| 59 | 241-114-0121 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм /108х4,0-89х3,5 мм/ | шт. | 11 | 1065 | 11715 |
| 60 | 241-117-0206 РСНБ РК 2022 | Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 | шт. | 1 | 9659 | 9659 |
| 61 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 1,0841 | 8558 | 9277,73 |
| 62 | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 2,019795 | 4410 | 8907,3 |
| 63 | 261-301-1312 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17378-2001 | шт. | 2 | 4121 | 8242 |
| 64 | 214-301-0205 РСНБ РК 2022 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 1,35 | 6088 | 8218,8 |
| 65 | 241-109-0239 РСНБ РК 2022 | Штуцер 108х4,5мм из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т | м | 0,24 | 34101 | 8184,24 |
| 66 | 241-112-0131 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 30°-90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм | шт. | 10 | 808 | 8080 |
| 67 | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 16,05087 | 461 | 7399,45 |
| 68 | 261-107-0558 РСНБ РК 2022 | Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75 | кг | 17,2 | 420 | 7224 |
| 69 | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,038554 | 176524 | 6805,71 |
| 70 | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,00264419 | 2200599 | 5818,8 |
| 71 | 241-114-0117 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм | шт. | 7 | 770 | 5390 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 241-114-0143 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х5-133х4,0 мм | шт. | 2 | 2609 | 5218 |
| 73 | 241-109-0228 РСНБ РК 2022 | Штуцер 57х3мм из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т | м | 0,4 | 12848 | 5139,2 |
| 74 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 11,9521375 | 428 | 5115,51 |
| 75 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 8,23 | 589 | 4847,47 |
| 76 | 241-109-0235 РСНБ РК 2022 | Штуцер 89х3мм из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т | м | 0,2 | 23892 | 4778,4 |
| 77 | 241-109-0101 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 18х2,0 мм | м | 4 | 995 | 3980 |
| 78 | 241-114-0131 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 2 | 1985 | 3970 |
| 79 | 241-109-0212 РСНБ РК 2022 | Штуцер 25х2мм из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т | м | 0,9 | 4050 | 3645 |
| 80 | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 5 | 600 | 3000 |
| 81 | 241-117-0304 РСНБ РК 2022 | Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 50 | шт. | 1 | 2696 | 2696 |
| 82 | 217-605-0103 РСНБ РК 2022 | Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 | м3 | 0,96 | 1883 | 1807,68 |
| 83 | 261-107-0955 РСНБ РК 2022 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 2,56 | 633 | 1620,48 |
| 84 | 261-102-0215 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 7,02574 | 210 | 1475,41 |
| 85 | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 8,3025 | 175 | 1452,94 |
| 86 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00231846 | 525811 | 1219,07 |
| 87 | 261-107-0996 РСНБ РК 2022 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,80809312 | 1491 | 1204,87 |
| 88 | 241-703-0118 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-80-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,008 | 116492 | 931,94 |
| 89 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/ | т | 0,0014459 | 621783 | 899,04 |
| 90 | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 6,9746 | 121 | 843,93 |
| 91 | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,717818 | 474 | 814,25 |
| 92 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00257 | 278998 | 717,02 |
| 93 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0023695 | 289955 | 687,05 |
| 94 | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Стеклонить /ЕС6 26/ | кг | 0,467 | 1425 | 665,48 |
| 95 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 1,0092 | 658 | 664,05 |
| 96 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,8436075 | 222 | 631,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 97 | 241-703-0114 | Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,008 | 74971 | 599,77 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 98 | 261-201-0368 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,00037 | 1181639 | 437,21 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 99 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,0006 | 697601 | 418,56 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 100 | 261-103-0102 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,00956745 | 42738 | 408,89 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 101 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из уг- | т | 0,0004863 | 558744 | 271,72 |
| | РСНБ РК 2022 | леродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | | | | |
| 102 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ | кг | 0,4055 | 666 | 270,06 |
| | РСНБ РК 2022 | 3282-74 диаметром 0,8 мм | | | | |
| 103 | 261-107-0422 | Салфетки хлопчатобумажные | м2 | 1,018 | 192 | 195,46 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 104 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,188541 | 986 | 185,9 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 105 | 241-703-0116 | Прокладки паронитовые А-65-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 89968 | 179,94 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 106 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 6,4159 | 28 | 179,65 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 107 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0005492 | 274757 | 150,9 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 108 | 261-107-0816 | Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80 | кг | 0,0084 | 16332 | 137,19 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 109 | 241-703-0112 | Прокладки паронитовые А-40-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 59975 | 119,95 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 110 | 217-503-0101 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм | т | 0,000233 | 436851 | 101,79 |
| | РСНБ РК 2022 | ГОСТ 2850-95 | | | | |
| 111 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001504 | 623062 | 93,71 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 112 | 261-107-0705 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0036 | 21331 | 76,79 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 113 | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00002507 | 2453940 | 61,52 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 114 | 261-201-0332 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0,06 | 740 | 44,4 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 115 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной | м3 | 0,000258 19 | 141281 | 36,48 |
| | РСНБ РК 2022 | от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 | | | | |
| | | сорт 1 | | | | |
| 116 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00007771 | 467116 | 36,3 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 117 | 261-102-0203 | Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70 | кг | 0,026 | 1248 | 32,45 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 118 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции | 10 м | 0,00468753 | 5414 | 25,38 |
| | РСНБ РК 2022 | 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, | | | | |
| | | маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | | | | |
| 119 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,020949 | 119 | 2,49 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 120 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0025067 | 659 | 1,65 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 121 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- | кг | 0,0075201 | 93 | 0,7 |
| | РСНБ РК 2022 | 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 14489692 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 49,9965% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан регулирующий АТЭК-**100.016**-РП-С-**16**-ЭО | шт | 2 | 1357711,34 | 2715422,68 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 38,7431% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан регулирующий АТЭК-**150.026**-РП-С-**16**-ЭО | шт | 1 | 2104225,79 | 2104225,79 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 11,2605% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапан смесительный 27ч908нж DN80, PN1,6 | шт | 1 | 611582,32 | 611582,32 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 5431231 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | **2549,1683** | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | **26442040** |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 3502944 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | **29944984** |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1988869 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 31933853 |

Составил Жарова

Проверил Курмангалиева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84905500'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-02-08'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБ
     ОРУДОВАНИЕ'849-19-1.1-ВП2''в текущих ценах 2022г.*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
     г*
 4 X7,47=Ф2*
 5 X460,56=Ф3*
 6 X456,09=Ф4*
 7 Н3=1,2'Н4=1,2'Н5=1,2*
 8 (РС295605)(РС296026)*
 9 П2Арматура*
10 Ц13-121201-0903'1''Арматура для пара на условное давле
     ние 20 МПа с электроприводом, диаметр условного пр
     охода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
11 Ц13-121201-0902'2''Арматура для пара на условное давле
     ние до 20 МПа с электроприводом, диаметр условного
      прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'278350.Ф2'Клапан регулирующи
     й АТЭК-150.026-РП-С-16-ЭО'шт*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'2'179600.Ф2'Клапан регулирующи
     й АТЭК-100.016-РП-С-16-ЭО'шт*
14 Ц13-121101-0112'9''Арматура фланцевая с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Мон
     таж оборудования'шт.*
15 Ц13-121101-0110'24''Арматура фланцевая с ручным привод
     ом или без привода водопроводная на условное давле
     ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Мо
     нтаж оборудования'шт.*
16 Ц13-121101-0109'13''Арматура фланцевая с ручным привод
     ом или без привода водопроводная на условное давле
     ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Мон
     таж оборудования'шт.*
17 Ц13-121101-0107'5''Арматура фланцевая с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
18 С1242-103-0304'9''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,
      клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN
     16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
19 С1242-103-0303'24''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж
     , клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN
      16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
20 С1242-103-0302'13''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж
     , клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN
      16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
21 С1242-103-0301'5''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,
      клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN
     16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
22 Ц13-121101-0305'1''Арматура фланцевая с электрическим
     приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
     ловного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'676850:1,12'Клапан смеситель
     ный 27ч908нж DN80, PN1,6'шт*
24 Ц13-121501-0205'1''Фильтр магнитный сетчатый. Монтаж о
     борудования'шт.*
25 С1242-404-1604'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный
     , корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до
      +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
26 Ц13-121101-0507'1''Арматура приварная с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
27 Ц13-121101-0504'3''Арматура приварная с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
28 Ц13-121101-0503'42''Арматура приварная с ручным привод
     ом или без привода водопроводная на условное давле
     ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Мон
     таж оборудования'шт.*
29 Ц13-121101-0502'18''Арматура приварная с ручным привод
     ом или без привода водопроводная на условное давле
     ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Мон
     таж оборудования'шт.*
30 С1242-202-0706'1''Краны шаровые стальные стандартнопро
     ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
     серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 4
     0, DN 50 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.50/40.R.01LS/'шт
     .*
31 С1242-202-0703'3''Краны шаровые стальные стандартнопро
     ходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
     серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN 4
     0, DN 25 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.25/40.R.01LS/'шт
     .*
32 С1242-202-0702'42''Краны шаровые стальные стандартнопр
     оходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
      серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN
     40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.20/40.R.01LS/'ш
     т.*
33 С1242-202-0701'18''Краны шаровые стальные стандартнопр
     оходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV
      серии LS, под приварку, Т от -40°С до +200°С, PN
     40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /КШ1.Т.П.15/40.R.01LS/'ш
     т.*
34 Ц13-121101-0509'5''Арматура приварная с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
35 Ц13-121101-0507'5''Арматура приварная с ручным приводо
     м или без привода водопроводная на условное давлен
     ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монт
     аж оборудования'шт.*
36 С1242-306-0502'5''Затвор обратный поворотный под прива
     рку (фланцевые) модели УПКО 16-080 с комплектом от
     ветных фланцев, PN 16, DN 80 ГОСТ 33423-2015'шт.*
37 С1242-306-0501'5''Затвор обратный поворотный под прива
     рку (фланцевые) модели УПКО 16-050 с комплектом от
     ветных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015'шт.*
```

38 П2Трубы*
39 Ц13-**120102**-0105'50''Трубопровод из труб легированных с талей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
40 Ц13-**120102**-0102'26''Трубопровод из труб легированных с талей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
41 С1241-**109**-0239'50''Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 9941-81'м*
42 С1241-**109**-0228'26''Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 9941-81'м*
43 С1261-**301**-0703'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 60°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 30753-2001'шт.*
44 С1261-**301**-0760'14''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001'шт.*
45 С1261-**301**-0687'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 30°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001'шт.*
46 С**1261**-**301**-0744'8''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 30753-2001'шт.*
47 С1261-**301**-1364'2''Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17378-2001'шт.*
48 С1261-**301**-1341'2''Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17378-2001'шт.*
49 С1261-**301**-1330'2''Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17378-2001'шт.*
50 С1261-**301**-1326'2''Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001'шт.*
51 С1261-**301**-1312'2''Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17378-2001'шт.*
52 С1241-**109**-0239'0,12.2''Штуцер 108х4,5мм из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т'м*
53 С1241-**109**-0235'0,1.2''Штуцер 89х3мм из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т'м*
54 С1241-**109**-0228'0,1.4''Штуцер 57х3мм из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т'м*
55 С124**1**-**109**-0212'0,1.9''Штуцер 25х2мм из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т'м*
56 Ц13-**120101**-0212'172''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
57 Ц13-**120101**-0210'137''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
58 Ц13-**120101**-0209'156,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
59 Ц13-**120101**-0208'25''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
60 Ц13-**120101**-0207'18''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
61 Ц13-**120101**-0204'10''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
62 Ц13-**120101**-0203'113''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
63 Ц13-**120101**-0202'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
64 LE11-**220801**-0105(PC251470)(PC251472)'0,6154+0,10933+0,1686+0,06218+0,00628''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
65 LC1261-**305-0234'2,78688+0,4158+0,0046+0,0498+0,02259**''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм /диам.159х4,5мм/'т*
66 LC1261-**305**-0233'1,39126+0,1208+0,012+0,01965''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4мм/'т*
67 LC1261-**305-0239'1,15497+0,135+0,0978+0,00853+0,0042+0,**01994+0,0012''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.89х3,5мм, диам.76х3мм/'т*
68 LC1261-**305-0238'0,0708+0,148+0,15707+0,00316+0,003+0,0**0508''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.57х3мм, диам.32х2мм, диам.25х2,5мм, диам.18х2мм /'т

*
69 С1241-**102**-0219'172''Труба стальная электросварная прям ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
70 С1241-**102**-0177'137''Труба стальная электросварная прям ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
71 С1241-**102**-0161'156,5''Труба стальная электросварная пр ямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
72 С1241-**102-01**51'25''Труба стальная электросварная прямо шовная ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
73 С1241-**102-01**37'18''Труба стальная электросварная прямо шовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
74 С1241-**109**-0105'10''Труба стальная бесшовная холоднодеф ормированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 ра змерами 32х2,0 мм'м*
75 С1241-**109**-0102'113''Труба стальная бесшовная холоднде формированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 р азмерами 25х2,5 мм'м*
76 С1241-**109**-0101'4''Труба стальная бесшовная холоднодефо рмированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 раз мерами 18х2,0 мм'м*
77 С1241-**112**-0235'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размер ами 273х10,0 мм'шт.*
78 С1241-**112**-0215'47+3+2+1''Отвод бесшовный приварной кру тоизогнутый 30°-90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2 001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
79 С1241-**112**-0147'44+7+2''Отвод бесшовный приварной круто изогнутый 30°-90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-200 1) размерами 108х4,0 мм'шт.*
80 С1241-**112**-0139'71''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) разме рами 89х3,5 мм'шт.*
81 С1241-**112**-0131'7+1+1+1''Отвод бесшовный приварной крут оизогнутый 30°-90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-20 01) размерами 76х3,5 мм'шт.*
82 С1241-**112**-0124'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размер ами 57х3,0 мм'шт.*
83 С1241-**114**-0222'3''Переходы концентрические приварные и з углеродистой и низколегированной стали, наружным и диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 10 мм - 2 19 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт. *
84 С1241-**114**-0217'2''Переходы концентрические приварные и з углеродистой и низколегированной стали, наружным и диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - **21** 9 мм х 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
85 С1241-**114**-0213'6''Переходы концентрические приварные и з углеродистой и низколегированной стали, наружным и диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 7 мм - 15 9 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
86 С1241-**114**-0143'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 1738 **0**-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х5-133х4,0 м м'шт.*
87 С1241-**114**-0141'16''Переход концентрический приварной и з углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 173 **80**-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х5-108х4,0 мм'шт.*
88 С1241-**114**-0131'2''Переходы концентрические приварные и з углеродистой и низколегированной стали, наружным и диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - **89** мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт. *
89 С1241-**114**-0121'11''Переход концентрический приварной и з углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 173 80-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм /108х4,0-89х3,5 мм/'шт.*
90 С1241-**114**-0117'7''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 1738 **0**-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 м м'шт.*
91 С1261-**301**-0310'9+4+9+15+10+3+2+3+18+9+8''Штуцеры длино й 200 мм'шт.*
92 Е11-**221201**-0105(РС251472)'1''Заглушки к стальным трубо проводам диаметром 150 мм. Приварка'шт*
93 Е11-**221201**-0103(РС251472)'7''Заглушки к стальным трубо проводам диаметром 100 мм. Приварка'шт*
94 Е11-**221201**-0101(РС251472)'1''Заглушки к стальным трубо проводам диаметром 50 мм. Приварка'шт*
95 С1241-**117**-0206'1''Заглушки фланцевые стальные из углер одистой и низколегированной стали PN 16, DN 150'шт .*
96 С1241-**117**-0204'7''Заглушки фланцевые стальные из углер одистой и низколегированной стали PN 16, DN 100'шт .*
97 С1241-**117**-0304'1''Заглушки фланцевые стальные из углер одистой и низколегированной стали PN 40, DN 50'шт. *
98 С1241-**116**-0309'3+5''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, D N 80 ГОСТ 33259-2015'шт.*
99 С1241-**116**-0307'3+5''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, D N 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
100 С1241-**116**-1108'2''Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015'ш т.*
101 С1241-**116**-1106'2''Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 40 ГОСТ 33259-2015'ш т.*
102 С1241-**703**-0118'3+5''Прокладки паронитовые А-**80**-(10-40) -ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
103 С1241-**703**-0114'3+5''Прокладки паронитовые А-**50**-(10-40) -ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
104 С1241-**703**-0116'2''Прокладки паронитовые А-**65**-(10-40)-П ОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
105 С1241-**703**-0112'2''Прокладки паронитовые А-**40**-(10-40)-П ОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
106 С1217-**101-0107'**(5,52+3,504+2,208+0,608+2,432+0,176+0,7 04):1000''Болты строительные с гайками и шайбами Г ОСТ 1759.0-87'т*
107 П2Опоры*
108 Е11-**090305**-0301(РС248298)'0,0483''Конструкции опорные

для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
109 С1222-519-0201'0,0483''Опоры скользящие, неподвижные, трубчатые /159У, 108К, 108У, 89У, 108/''т*
110 Е11-090305-0304(РС248298)'0,08142''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
111 С1222-504-0101'0,08142''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /блок подвески, ушко, тяга, проушина/''т*
112 П2Металл для крепления трубопроводов /849-19-1.1-ВП2.СО, лист 6/*
113 Е11-090305-0301(РС248298)'(43,59+37+4,7+3,35+32,31):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
114 С1222-519-0301'(43,59+37):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
115 С1222-504-0101'(4,7+3,35+32,31):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /круг В10, В6, лист В6/''т*
116 П2Антикоррозийное покрытие и тепловая изоляция*
117 Е11-260101-1001(РС295721)'6,75''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными и с гофрированной структурой'м3 изоляции*
118 Е11-260101-1102(РС295721)'0,811''Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /изоляция арматуры и фланцев матрацами из матов "Тех Мат" из минеральной ваты в ткани конструкционной Т-23Р из стеклянных крученых нитей/''м3 изоляции*
119 С1234-201-0307'9,257+0,99''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 60-70 мм ГОСТ 21880-2011'м3*
120 С1261-201-0606'47,244''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-13 ГОСТ 19170-2001/Ткань Т-23Р/''м2*
121 С1261-107-0456'0,467''Стеклонить /ЕС6 26/''кг*
122 Е11-260301-0202(РС279796)(РС279797)(РС147369)(РС295879)'139,658''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
123 Е11-260301-0602(РС248539)(РС295698)'22,472''Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия изоляции*
124 С1214-105-0102'186,45.4,339:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,5мм/''т*
125 С1214-105-0103'0,216.6,694:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм/''т*
126 Е11-130301-0410'178,343''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
127 Е11-150403-1003'6,983''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /окраска опозновательных колец/'м 2 окрашиваемой поверхности*
128 Е11-070107-0103(РС130010РС129698)'13,73:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /установка металлоконструкций/'т стальных элементов*
129 С1217-503-0101'0,233:1000''Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95'т*
130 С1217-101-0107'6,049:1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
131 Е11-080701-0103'106,305''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка'м2 вертикальной проекции*
132 К'Жарова'Курмангалиева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г.АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА.II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-02-09
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-ЭМ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1330,843 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 193,214 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,102 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | |
| | | Электроустановочные изделия | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1308-0303 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 10 | 7661,26<br>4758,5 | 40,57<br>-- | | 76613<br>47585 | 406<br>-- | | 28622<br>-- | 34261<br>8870 | | 119744 |
| 2. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-**21.121** | шт | 3 | 7142,86<br>-- | --<br>-- | | 21429<br>-- | --<br>-- | | --<br>21429 | --<br>-- | | 21429 |
| 3. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-**21.131** | шт | 7 | 7142,86<br>-- | --<br>-- | | 50000<br>-- | --<br>-- | | --<br>50000 | --<br>-- | | 50000 |
| 4. | 1308-0304 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка | шт. | 1 | 9575,17<br>5020,1 | 4304,16<br>1747,06 | | 9575<br>5020 | 4304<br>1747 | | 251<br>-- | 4872<br>1156 | | 15603 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф управления ЯЭ 1413-3474УХЛ4 | шт. | 1 | 634834,82<br>--- | --<br>--- | 634835<br>--- | --<br>--- | --<br>634835 | --<br>--- | 634835 |
| 6. | 1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 14 | 1875,65<br>1706,84 | 30,58<br>7,04 | 26259<br>23896 | 429<br>99 | 1934<br>-- | 17276<br>3483 | 47018 |
| 7. | 247-214-0103 РСНБ РК 2022 | -Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013<br>СП - 8% | шт. | 14 | 418<br>--- | --<br>--- | 5852<br>--- | --<br>--- | 5852<br>--- | --<br>468 | 6320 |
| 8. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Розетка одноместная с крышкой "Мурманск" с заземлением и защитными шторками EKF PROxima EFR16-029-30-54<br>СП - 8% | шт | 14 | 602,68<br>--- | --<br>--- | 8438<br>--- | --<br>--- | 8438<br>--- | --<br>675 | 9113 |
| 9. | 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 11 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>--- | 13673<br>13546 | --<br>--- | 127<br>--- | 8263<br>1755 | 23691 |
| 10. | 247-202-0421 РСНБ РК 2022 | -Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 | шт. | 11 | 217<br>--- | --<br>--- | 2387<br>--- | --<br>--- | 2387<br>--- | --<br>191 | 2578 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | термоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | 1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 1879,51<br>1706,84 | 27,85<br>5,87 | 3759<br>3414 | 56<br>12 | 289<br>-- | 2466<br>498 | 6723 |
| 12. | 247-212-0 205 РСНБ РК 2022 | -Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 1003<br>-- | --<br>-- | 2006<br>-- | --<br>-- | 2006<br>-- | --<br>160 | 2166 |
| 13. | 1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 4 | 1875,65<br>1706,84 | 30,58<br>7,04 | 7503<br>6827 | 122<br>28 | 554<br>-- | 4936<br>995 | 13434 |
| 14. | 247-214-0 404 РСНБ РК 2022 | -Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 3P+PE+N, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 380 В, степень защиты IP44 ГОСТ IEC 60309-1-2016<br><br>СП - 8% | шт. | 4 | 1328<br>-- | --<br>-- | 5312<br>-- | --<br>-- | 5312<br>-- | --<br>425 | 5737 |
| 15. | 247-214-0 704 РСНБ РК 2022 | -Вилка силовая типа TH-015, 380-415V 16A 3P+N+E, IP44<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 1116<br>-- | --<br>-- | 1116<br>-- | --<br>-- | 1116<br>-- | --<br>89 | 1205 |
| 16. | 247-214-0 706 РСНБ | -Вилка силовая типа TH-025, 380-415V 32A | шт. | 3 | 1531<br>-- | --<br>-- | 4593<br>-- | --<br>-- | 4593<br>-- | --<br>367 | 4960 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | 3Р+N+Е, IP44<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 1 | 11169,14 | 278,52 | 11169 | 278 | 851 | 7313 | 19961 |
| | 1308-0305 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щиток лабораторный. Монтаж оборудования<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 10040,21 | 117,38 | 10040 | 117 | -- | 1479 | |
| 18. | | | | 1 | 20659 | -- | 20659 | -- | 20659 | -- | 22312 |
| | 247-201-0 120 РСНБ РК 2022 | -Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001<br><br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1653 | |
| 19. | | | | 24 | 2526,31 | -- | 60631 | -- | 390 | 43374 | 112325 |
| | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Выключатели автоматические в шкафу. Установка<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 2510,05 | -- | 60241 | -- | -- | 8320 | |
| 20. | | | | 1 | 7334 | -- | 7334 | -- | 7334 | -- | 7921 |
| | 247-204-1 832 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С" /А9F89350/<br><br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 587 | |
| 21. | | | | 5 | 4941 | -- | 24705 | -- | 24705 | -- | 26681 |
| | 247-204-1 814 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 16А 10 кА "С" /А9F89216/<br><br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1976 | |
| 22. | | | | 3 | 4941 | -- | 14823 | -- | 14823 | -- | 16009 |
| | 247-204-1 816 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 25А 10 кА "С" | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1186 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /A9F89225/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | 247-204-1 813 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 4А 10 кА "С" /A9F84204/ | шт. | 1 | 4941 | -- | 4941 | -- | 4941 | -- | 5336 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 395 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | 247-204-1 817 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 32А 10 кА "С" /A9F89232/ | шт. | 1 | 4941 | -- | 4941 | -- | 4941 | -- | 5336 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 395 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | 247-204-1 801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /A9F89110/ | шт. | 2 | 2473 | -- | 4946 | -- | 4946 | -- | 5342 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 396 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 247-204-1 837 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 4А 10 кА "С" /A9F84404/ | шт. | 1 | 13153 | -- | 13153 | -- | 13153 | -- | 14205 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1052 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | 247-204-0 354 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА /A9R41225/ | шт. | 8 | 5012 | -- | 40096 | -- | 40096 | -- | 43304 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3208 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | 247-204-0 362 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С40 30 | шт. | 1 | 5505 | -- | 5505 | -- | 5505 | -- | 5945 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 440 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мА /A9R41240/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | 247-204-0 454 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 4Р С25 30 мА /A9R41425/<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 8940<br>--- | --<br>--- | 8940<br>--- | --<br>--- | 8940<br>--- | --<br>715 | 9655 |
| 30. | 1308-0305 -0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 9298,71<br>7530,16 | 291,39<br>117,38 | 9299<br>7530 | 291<br>117 | 1478<br>-- | 5506<br>1184 | 15990 |
| 31. | 247-201-0 117 РСНБ РК 2022 | -Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 11725<br>--- | --<br>--- | 11725<br>--- | --<br>--- | 11725<br>--- | --<br>938 | 12663 |
| 32. | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Выключатели автоматические в шкафу. Установка<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 5 | 2526,31<br>2510,05 | --<br>-- | 12632<br>12550 | --<br>-- | 82<br>-- | 9036<br>1733 | 23402 |
| 33. | 247-204-1 802 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" /A9F89116/<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 2473<br>--- | --<br>--- | 2473<br>--- | --<br>--- | 2473<br>--- | --<br>198 | 2671 |
| 34. | 247-204-1 801 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 4А 10 кА "С" | шт. | 1 | 2473<br>--- | --<br>--- | 2473<br>--- | --<br>--- | 2473<br>--- | --<br>198 | 2671 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /А9F84104/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | 247-204-1<br>801 РСНБ<br>РК 2022 | -Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С"<br>/А9F89110/<br><br>СП - 8% | шт. | 3 | 2473<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7419<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7419<br>--<br>-- | --<br>594 | 8013 |
| | | Материалы | | | | | | | | | |
| 36. | 1308-0206<br>-0701<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>26 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м.<br>Монтаж оборудования<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 2 | 373,21<br>202,88 | 45,58<br>19,37 | 746<br>406 | 91<br>39 | 249<br>-- | 320<br>85 | 1151 |
| 37. | 243-907-2<br>906 РСНБ<br>РК 2022 | -Профиль К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм<br><br>СП - 8% | м | 2 | 2498<br>-- | --<br>-- | 4996<br>-- | --<br>-- | 4996<br>-- | --<br>400 | 5396 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 1330843 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 191055 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 5977 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 2159 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 243659 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 706264 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 137623 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 46264 | | | | |

Составил Христова Е.Е.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г.АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-02-09

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- ВОДОПОДГОТОВКА.II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1.1-ЭМ1

Сметная стоимость 1329,849 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1 чел-ч
Сметная заработная плата 193,215 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 67,492 | 1919 | 129517,15 |
| 2 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,16 | 1819 | 47585,04 |
| 3 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 7,194 | 1883 | 13546,3 |
| 4 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2268 | 1789 | 405,75 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 191054 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 101,0728 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,8613 | 2506,7 | (2159,02) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 191056 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 61,3525% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,261818 | 6400 | 1675,64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,261818 | 2639,00 | 690,94 |
| 2 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,3379 | 4085 | 1380,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3379 | 1848,00 | 624,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 21,2199% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,261818 | 4037 | 1056,96 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,261818 | 1848,00 | 483,84 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 17,4275% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,49672 | 234 | 818,23 |
| 5 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,3379 | 112 | 37,84 |
| 6 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,7412 | 15 | 11,12 |
| 7 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,048178 | 18 | 0,87 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 4981 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 2159 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,0432% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 247-204-0354 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА /А9R41225/ | шт. | 8 | 5012 | 40096 |
| 2 | 247-204-1814 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 16А 10 кА "С" /А9F89216/ | шт. | 5 | 4941 | 24705 |
| 3 | 247-201-0120 РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 20659 | 20659 |
| 4 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,02 | 985799 | 19715,98 |
| 5 | 247-204-1816 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 25А 10 кА "С" /А9F89225/ | шт. | 3 | 4941 | 14823 |
| 6 | 247-204-1837 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 4А 10 кА "С" /А9F84404/ | шт. | 1 | 13153 | 13153 |
| 7 | 247-204-1801 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /А9F89110/ | шт. | 5 | 2473 | 12365 |
| 8 | 247-201-0117 РСНБ РК 2022 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 11725 | 11725 |
| 9 | 247-204-0454 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 4Р С25 30 мА /А9R41425/ | шт. | 1 | 8940 | 8940 |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Розетка одноместная с крышкой "Мурманск" с заземлением и защитными шторками EKF PROxima EFR16-029-30-54 | шт | 14 | 602,68 | 8437,52 |
| 11 | 247-204-1832 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С" /А9F89350/ | шт. | 1 | 7334 | 7334 |
| 12 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 11 | 657 | 7227 |
| 13 | 247-214-0103 РСНБ РК 2022 | Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное нап- | шт. | 14 | 418 | 5852 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013 | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,44% при пороге 15%) | | | | |
| 14 | 247-204-0362 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С40 30 мА /А9R41240/ | шт. | 1 | 5505 | 5505 |
| 15 | 247-214-0404 РСНБ РК 2022 | Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 3Р+PE+N, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 380 В, степень защиты IP44 ГОСТ IEC 60309-1-2016 | шт. | 4 | 1328 | 5312 |
| 16 | 243-907-2906 РСНБ РК 2022 | Профиль К241 Z-образный 32х40х32 мм, толщиной 2 мм | м | 2 | 2498 | 4996 |
| 17 | 247-204-1817 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 32А 10 кА "С" /А9F89232/ | шт. | 1 | 4941 | 4941 |
| 18 | 247-204-1813 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 4А 10 кА "С" /А9F84204/ | шт. | 1 | 4941 | 4941 |
| 19 | 247-214-0706 РСНБ РК 2022 | Вилка силовая типа ТН-025, 380-415V 32А 3Р+N+E, IP44 | шт. | 3 | 1531 | 4593 |
| 20 | 247-204-1802 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" /А9F89116/ | шт. | 1 | 2473 | 2473 |
| 21 | 247-204-1801 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 4А 10 кА "С" /А9F84104/ | шт. | 1 | 2473 | 2473 |
| 22 | 247-202-0421 РСНБ РК 2022 | Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм | шт. | 11 | 217 | 2387 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,5168% при пороге 5%) | | | | |
| 23 | 247-212-0205 РСНБ РК 2022 | Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 2 | 1003 | 2006 |
| 24 | 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 | 0,0028 | 578162 | 1618,85 |
| 25 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,12 | 1293 | 1448,16 |
| 26 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0017672 | 813201 | 1437,09 |
| 27 | 247-214-0704 РСНБ РК 2022 | Вилка силовая типа ТН-015, 380-415V 16А 3Р+N+E, IP44 | шт. | 1 | 1116 | 1116 |
| 28 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,74 | 1438 | 1064,12 |
| 29 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,8048 | 740 | 595,55 |
| 30 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 21 | 16 | 336 |
| 31 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00061 | 539649 | 329,19 |
| 32 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,041 | 5671 | 232,51 |
| 33 | 261-404-0214 РСНБ РК 2022 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,6 | 376 | 225,6 |
| 34 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,203 | 859 | 174,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,227 | 594 | 134,84 |
| 36 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,11 | 1050 | 115,5 |
| 37 | 261-107-0783 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,144 | 492 | 70,85 |
| 38 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,06 | 939 | 56,34 |
| 39 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,06 | 246 | 14,76 |
| 40 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,01 | 1416 | 14,16 |
| 41 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00055 | 21090 | 11,6 |
| 42 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,01 | 401 | 4,01 |
| 43 | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00011 | 175 | 0,02 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 243659 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 89,8864% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф управления ЯЭ 1413-3474УХЛ4 | шт. | 1 | 634834,82 | 634834,82 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 10,1136% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-21.131 | шт | 7 | 7142,86 | 50000,02 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-21.121 | шт | 3 | 7142,86 | 21428,58 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 706263 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 101,0728 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1145959 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 137625 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 1283584 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 46265 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 1329849 |

Составил Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84906300'К9А1Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г.АТБАСАР АТБАС
     АРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА.II ОЧЕР
     ЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-02-09'ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ О
     БОРУДОВАНИЕ'849-19-1.1-ЭМ1''в текущих ценах 2022 г
     ода*
 3 Н3=1,2'Н4=1,2'Н5=1,2*
 4 П2Электроустановочные изделия*
 5 Ц13-080303-1204'3+7''Пост управления кнопочный общего
     назначения количество элементов поста до 3. Устано
     вка на конструкции на стене или колонне'шт.*
 6 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'3'8000:1,12'Пост управления ПКУ15-21.12
     1'шт*
 7 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'7'8000:1,12'Пост управления ПКУ15-21.13
     1'шт*
 8 Ц13-080304-0306'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
     ысота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Устано
     вка'шт.*
 9 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'711015:1,12'Шкаф управления ЯЭ 1413-3
     474УХЛ4'шт.*
10 Ц13-080305-0110'14''Розетка штепсельная полугерметичес
     кая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
11 С1247-214-0103'14''Розетка штепсельная одноместная для
      открытой установки с заземляющими контактами, с з
     ащитными шторками, номинальное напряжение до 250 В
     , номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты
     IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013'шт.*
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'14'675:1,12'Розетка одноместная с крышк
     ой "Мурманск" с заземлением и защитными шторками E
     KF PROxima EFR16-029-30-54'шт*
13 Ц13-100702-0501'11''Коробка ответвительная. Монтаж на
     стене'шт.*
14 С1247-202-0421'11''Коробки монтажные распаячные для от
     крытой установки с повышенной степенью защиты моде
     ли КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермов
     вода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм'шт.*
15 Ц13-080305-0103'2''Выключатель полугерметический и гер
     метический. Монтаж оборудования'шт.*
16 С1247-212-0205'2''Выключатель одноклавишный, открытой
     проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинал
     ьный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-
     2012'шт.*
17 Ц13-080305-0110'1+3''Розетка штепсельная полугерметиче
     ская и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
18 С1247-214-0404'1+3''Розетки промышленные стационарные,
      количество полюсов 3P+PE+N, номинальный ток от 16
      А до 32 А, напряжение 380 В, степень защиты IP44
     ГОСТ IEC 60309-1-2016'шт.*
19 С1247-214-0704'1''Вилка силовая типа ТН-015, 380-415V
     16А 3P+N+E, IP44'шт.*
20 С1247-214-0706'3''Вилка силовая типа ТН-025, 380-415V
     32А 3P+N+E, IP44'шт.*
21 Ц13-080305-1101'1''Щиток лабораторный. Монтаж оборудов
     ания'шт.*
22 С1247-201-0120'1''Щиты распределительные навесные моде
     ли ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
23 Ц13-080304-0501'1+5+3+1+1+2+1+8+1+1''Выключатели автом
     атические в шкафу. Установка'шт.*
24 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'25165:1,12'Трехполюсный выключатель
     Acti9 iC60H 50A  характеристика C  (A9F89350)'шт.*
25 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'29555:1,12'Линейный двухполюсный вык
     лючатель Acti9 iC60H 16A  характеристика C  (A9F89
     216)'шт.*
26 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'10990:1,12'Линейный двухполюсный вык
     лючатель Acti9 iC60H 25A  характеристика C  (A9F89
     225)'шт.*
27 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'30735:1,12'Линейный двухполюсный вык
     лючатель Acti9 iC60H 4A  характеристика C  (A9F842
     04)'шт.*
28 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'11585:1,12'Линейный двухполюсный вык
     лючатель Acti9 iC60H 32A  характеристика C  (A9F89
     232)'шт.*
29 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'10425:1,12'Линейный однополюсный вык
     лючатель Acti9 iC60H 10A  характеристика C  (A9F89
     110)'шт.*
30 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'24455:1,12'Линейный четырехполюсный
     выключатель Acti9 iC60H 4A  характеристика C  (A9F
     84404)'шт.*
31 С1247-204-1832'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "C" 3P 50A 10 кА "C" /A9F893
     50/'шт.*
32 С1247-204-1814'5''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "C" 2P 16A 10 кА "C" /A9F892
     16/'шт.*
33 С1247-204-1816'3''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "C" 2P 25A 10 кА "C" /A9F892
     25/'шт.*
34 С1247-204-1813'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "C" 2P 4A 10 кА "C" /A9F8420
     4/'шт.*
35 С1247-204-1817'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "C" 2P 32A 10 кА "C" /A9F892
     32/'шт.*
36 С1247-204-1801'2''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "C" 1P 10A 10 кА "C" /A9F891
     10/'шт.*
37 С1247-204-1837'1''Выключатель автоматический типа ВА47
     -100 - характеристика "C" 4P 4A 10 кА "C" /A9F8440
     4/'шт.*
38 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'8'23620:1,12'Линейный двухполюсный диф
     ференциальный выключатель нагрузки Acti9 iID, тип
     AC ,25A, 30мА (A9R41225)'шт.*
39 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'24655:1,12'Линейный двухполюсный диф
     ференциальный выключатель нагрузки Acti9 iID, тип
     AC ,40A, 30мА (A9R41240)'шт.*
40 LТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'36785:1,12'Линейный четырехполюсный
     дифференциальный выключатель нагрузки Acti9 iID, т
     ип AC ,25A, 30мА (A9R41425)'шт.*
41 С1247-204-0354'8''Выключатель автоматический дифференц
     иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63
     2P C25 30 мА /A9R41225/'шт.*
```

42 С1247-**204**-0362'1''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-**1**-2014, типа АВДТ 63
2Р С40 30 мА /А9R41240/'шт.*
43 С1247-**204**-0454'1''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-**1**-2014, типа АВДТ 63
4Р С25 30 мА /А9R41425/'шт.*
44 Ц13-**080305**-0912'1''Щитки осветительные массой до 6 кг.
Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
45 С1247-**201**-0117'1''Щиты распределительные навесные моде
ли ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
46 Ц13-**080304**-0501'1+1+3''Выключатели автоматические в шк
афу. Установка'шт.*
47 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'4225:1,12'Однополюсный выключатель н
а вводе Acti9 iC60H 16A характеристика С (A9F891
16)'шт.*
48 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'5210:1,12'Линейный однополюсный выкл
ючатель Acti9 iC60H 4A характеристика С (A9F8410
4)'шт.*
49 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'10425:1,12'Линейный однополюсный вык
лючатель Acti9 iC60H 10A характеристика С (A9F89
110)'шт.*
50 С1247-**204**-1802'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-**100** - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" /А9F891
16/'шт.*
51 С1247-**204**-1801'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-**100** - характеристика "С" 1Р 4А 10 кА "С" /А9F8410
4/'шт.*
52 С1247-**204**-1801'3''Выключатель автоматический типа ВА47
-**100** - характеристика "С" 1Р 10А 10 кА "С" /А9F891
10/'шт.*
53 П2Материалы*
54 Ц13-**080206**-0701(РС296129)'2''Профиль перфорированный м
онтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
55 С1243-**907**-2906'2''Профиль К241 Z-образный 32х40х32 мм,
толщиной 2 мм'м*
56 К'Христова Е.Е.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**02-10**

(Локальный сметный расчет)

НА ВТОРИЧНАЯ КОММУТАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-ЭВС1

Сметная стоимость 192,03 тыс.тенге
Сметная заработная плата 47,586 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,026 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, материалы: мебель, оборудование, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | |
| | | Аппаратура вторичной коммутации | | | | | | | | | | | |
| 1. | | ПЕРЕЧЕНЬ -Пост управления ПКУ15-**21.121**-54У2 | шт | 3 | 7228,57<br>-- | --<br>-- | 21686<br>-- | --<br>-- | --<br>21686 | --<br>-- | 21686 | | 21686 |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 7142,86 | | | | 21428,58 | | | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 85,71 | | | | 257,14 | | | | |
| 2. | 1308-0303 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 3 | 7661,26<br>4758,5 | 40,57<br>-- | 22984<br>14276 | 122<br>-- | 8586<br>-- | 10278<br>2661 | | | 35923 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | доп. вып. 26 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления ПКУ15-21.131-54У2 | шт | 7 | 7228,57<br>-- | -- | 50600<br>-- | -- | --<br>50600 | -- | 50600 |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 7142,86 | | | | 50000,02 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 85,71 | | | | 599,97 | | |
| 4. | 1308-0303 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | шт. | 7 | 7661,26<br>4758,5 | 40,57<br>-- | 53629<br>33310 | 284<br>-- | 20035<br>-- | 23983<br>6209 | 83821 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 192030 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 47586 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 406 | | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 28622 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 72286 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 34261 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 8870 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-02-10
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ВТОРИЧНАЯ КОММУТАЦИЯ

Наименование объекта- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-1.1-ЭВС1

Сметная стоимость 192,03 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость чел-ч
Сметная заработная плата 47,585 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,16 | 1819 | 47585,04 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 47585 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 26,16 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 98,0658% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,7004 | 234 | 397,89 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 1,9342% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5232 | 15 | 7,85 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 406 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 68,8841% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,02 | 985799 | 19715,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 22,9544% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 10 | 657 | 6570 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 8,1615% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,71 | 1438 | 1020,98 |
| 4 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,6 | 740 | 444 |
| 5 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005 | 813201 | 406,6 |
| 6 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00035 | 539649 | 188,88 |
| 7 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,12 | 859 | 103,08 |
| 8 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,14 | 594 | 83,16 |
| 9 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,06 | 939 | 56,34 |
| 10 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,06 | 246 | 14,76 |
| 11 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,01 | 1416 | 14,16 |
| 12 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,01 | 401 | 4,01 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 28622 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 70,0% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-21.131-54У2 | шт | 7 | 7228,57 | 50599,99 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 30,0% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления ПКУ15-21.121-54У2 | шт | 3 | 7228,57 | 21685,72 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 72286 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 26,16 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 148898 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 34261 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 183159 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 8870 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 192029 |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84906400'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02' ВОДОПОДГОТОВКА. II
        ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-02-10'ВТОРИЧНАЯ КОМ
       МУТАЦИЯ'849-19-1.1-ЭВС1''в текущих ценах на 2022г.
       *
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
 7 П2 Аппаратура вторичной коммутации*
 8 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'8000:1,12'Пост управления ПК
       У15-21.121-54У2'шт*
 9 Ц13-080303-1204'3''Пост управления кнопочный общего на
       значения количество элементов поста до 3. Установк
       а на конструкции на стене или колонне'шт.*
10 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'7'8000:1,12'Пост управления ПК
       У15-21.131-54У2'шт*
11 Ц13-080303-1204'7''Пост управления кнопочный общего на
       значения количество элементов поста до 3. Установк
       а на конструкции на стене или колонне'шт.*
12 К'Клокова'Деревягина*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**02**-**11**
(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**1.1**-АВП

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 61649,727 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 3443,024 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,863 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |

Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

Контрольно-измерительные приборы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | 6 | 3965,7 | -- | 23794 | -- | 300 | 17621 | | 44728 |
| **1311-0201** -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/ НР - 75%; СП - **8%** | шт. | | 3915,68 | -- | **23494** | -- | -- | **3313** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | | | | 4 | 51558,36 | -- | 206233 | -- | -- | -- | 206233 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500) С-100П-В-4-1-А06-120-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | | -- | -- | -- | -- | 206233 | -- | |
| 2.1. | | Отпускная цена - | | | 50947 | | | | 203788 | | |
| 2.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 611,36 | | | | 2445,44 | | |
| 3. | | | | 2 | 52097,76 | -- | 104196 | -- | -- | -- | 104196 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ, поз. | -Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500) С-100П-В-4-1-А06-200-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | | -- | -- | -- | -- | 104196 | -- | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 51480 | | | | 102960 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 617,76 | | | | 1235,52 | | |
| 4. | | | | 6 | 5220,73 | -- | 31324 | -- | 300 | 23268 | 58960 |
| | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 5170,71 | -- | 31024 | -- | -- | 4367 | |
| 5. | | | | 4 | 16063,48 | -- | 64254 | -- | -- | -- | 64254 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-120 | шт | | -- | -- | -- | -- | 64254 | -- | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 15873 | | | | 63492 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 190,48 | | | | 761,92 | | |
| 6. | | | | 2 | 16523,94 | -- | 33048 | -- | -- | -- | 33048 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-200 | шт | | -- | -- | -- | -- | 33048 | -- | |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 16328 | | | | 32656 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 195,94 | | | | 391,88 | | |
| 7. | | | | 10 | 3965,7 | -- | 39657 | -- | 500 | 29368 | 74547 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 3915,68 | -- | 39157 | -- | -- | 5522 | |
| 8. | | | | 10 | 20628,61 | -- | 206286 | -- | -- | -- | 206286 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Термопреобразователь сопротивления | шт | | -- | -- | -- | -- | 206286 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метран-2000-(-50...120) С-100П-В-4-1-Е07-28-Л-3 150-У1(-55...+85)-ГП | | | | | | | | | |
| 8.1. | | Отпускная цена - | | | 20384 | | | | 203840 | | |
| 8.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 244,61 | | | | 2446,1 | | |
| 9. | | | | 26 | 12228,17 | 2091,3 | 317932 | 54374 | 7410 | 209278 | 569387 |
| | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/ | комплект | | 9851,86 | 880,35 | 256148 | 22889 | -- | 42177 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 21 | 606728,41 | -- | 12741297 | -- | -- | -- | 12741297 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 (0…1,0 кПа) TG3 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | шт | | -- | -- | -- | -- | 12741297 | -- | |
| 10.1. | | Отпускная цена - | | | 599534 | | | | 12590214 | | |
| 10.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7194,41 | | | | 151082,61 | | |
| 11. | | | | 5 | 639881,53 | -- | 3199408 | -- | -- | -- | 3199408 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Интеллектуальный датчик давления Метран-150 (0…250 кПа) CG3 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC | шт | | -- | -- | -- | -- | 3199408 | -- | |
| 11.1. | | Отпускная цена - | | | 632294 | | | | 3161470 | | |
| 11.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7587,53 | | | | 37937,65 | | |
| 12. | | | | 26 | 12033,28 | 171,4 | 312865 | 4456 | 6745 | 184015 | 536631 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/ | шт. | | 11602,48 | -- | 301664 | -- | -- | 39750 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 21 | 81409,33 | -- | 1709596 | -- | -- | -- | 1709596 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0106 МТ 2 2 C B 1 1 2F 2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 1709596 | -- | |
| 13.1. | | Отпускная цена - | | | 80444 | | | | 1689324 | | |
| 13.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 965,33 | | | | 20271,93 | | |
| 14. | | | | 5 | 96933,41 | -- | 484667 | -- | -- | -- | 484667 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клапанный блок 0106 МТ 2 2 C B 1 1 D5 2 | шт | | -- | -- | -- | -- | 484667 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1. | | Отпускная цена - | | | 95784 | | | | 478920 | | |
| 14.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1149,41 | | | | 5747,05 | | |
| 15. | | | | 24 | 3965,7 | -- | 95177 | -- | 1201 | 70482 | 178912 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 3915,68 | -- | 93976 | -- | -- | 13253 | |
| 16. | | | | 14 | 3173 | -- | 44422 | -- | 44422 | -- | 47976 |
| | 261-302-0 272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У-У2-1,0МПа-1,5-IP40/ СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 3554 | |
| 17. | | | | 5 | 33517,86 | -- | 167589 | -- | 167589 | -- | 180996 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Манометр показывающий сигнализирующий ДМ2005ф-1,0МПа-1,5-исп. IV СП - 8% | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 13407 | |
| 18. | | | | 5 | 3173 | -- | 15865 | -- | 15865 | -- | 17134 |
| | 261-302-0 272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Мановакуумметр показывающий МВП4-У-У2-(-0,1-0,15МПа)-1,5-IP40/ СП - 8% | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 1269 | |
| 19. | | | | 24 | 12033,28 | 171,4 | 288799 | 4114 | 6225 | 169860 | 495352 |
| | 1312-1101 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж вентильного блока/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 11602,48 | -- | 278460 | -- | -- | 36693 | |
| 20. | | | | 24 | 34289,6 | -- | 822950 | -- | -- | -- | 822950 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вентильный блок В-05 | шт | | -- | -- | -- | -- | 822950 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1. | | Отпускная цена - | | | 33883 | | | | 813192 | | |
| 20.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 406,6 | | | | 9758,4 | | |
| 21. | | | | 8 | 7456,45 | 4750,98 | 59652 | 38007 | 68 | 27930 | 94589 |
| | 1311-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Сосуды. Монтаж оборудования | шт. | | 2697,1 | 1957,92 | 21577 | 15663 | -- | 7007 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 8 | 61280,65 | -- | 490245 | -- | -- | -- | 490245 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Сосуд разделительный | шт | | | | | | | | |
| | | СР-6,3-02-А | | | -- | -- | -- | -- | 490245 | -- | |
| 22.1. | | Отпускная цена - | | | 60554 | | | | 484432 | | |
| 22.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 726,65 | | | | 5813,2 | | |
| | | Расход основной воды на входе | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 7 | 2571,91 | -- | 18003 | -- | 433 | 13178 | 33675 |
| | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж расходомера-счетчика/ | шт. | | 2510,05 | -- | 17570 | -- | -- | 2495 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 7 | 1282,43 | -- | 8977 | -- | 192 | 6589 | 16811 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. компл Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж источника вторичного питания 24.24/ | | | 1255,03 | -- | 8785 | -- | -- | 1245 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 7 | 1282,43 | -- | 8977 | -- | 192 | 6589 | 16811 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах/Расходомер-счет чик / | | | 1255,03 | -- | 8785 | -- | -- | 1245 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 7 | 1282,43 | -- | 8977 | -- | 192 | 6589 | 16811 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах/Источник вторичного питания/ | | | 1255,03 | -- | 8785 | -- | -- | 1245 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 14 | 2635,37 | -- | 36895 | -- | 700 | 27146 | 69164 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/ | шт. | | 2585,35 | -- | 36195 | -- | -- | 5123 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 700 | 142,5 | 1,37 | 99750 | 959 | 16891 | 59262 | 171731 |
| | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 117 | 0,59 | 81900 | 413 | -- | 12719 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 5,068 | 4517,21 | 2134,62 | 22893 | 10819 | 56 | 9265 | 34731 |
| | 1312-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Измерительный участок ИУ-012 Ду80/ | м трубопровода | | 2371,26 | 625,83 | 12018 | 3172 | -- | 2573 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 7 | 2467382,5 | -- | 17271678 | -- | -- | -- | 17271678 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт. Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт; Преобразователь ПЭА(2шт) - 1 копл.; Кабель РК-75-2-13 - по 50м на ПЭА; Измерительный участок ИУ-012 Ду80 - 1шт. | компл | | -- | -- | -- | -- | 17271678 | -- | |
| 30.1. | | Отпускная цена - | | | 2438125 | | | | 17066875 | | |
| 30.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 29257,5 | | | | 204802,5 | | |
| | | Расход исходной воды на ВПУ | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 2 | 2571,91 | -- | 5144 | -- | 124 | 3765 | 9622 |
| | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж расходомера-счетчика/ | шт. | | 2510,05 | -- | 5020 | -- | -- | 713 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 2 | 11059,96 | 844,86 | 22120 | 1690 | 3614 | 13192 | 38137 |
| | 1311-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях, /Источник вторичного питания/ | шт. | | 8407,82 | 386,75 | 16816 | 774 | -- | 2825 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах/Расходомер-счетчик / | шт. | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах/Источник вторичного питания/ | шт. | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 4 | 2635,37 | -- | 10541 | -- | 200 | 7756 | 19761 |
| | 1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/ | шт. | | 2585,35 | -- | 10341 | -- | -- | 1464 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 200 | 142,5 | 1,37 | 28500 | 274 | 4826 | 16932 | 49066 |
| | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 117 | 0,59 | 23400 | 118 | -- | 3634 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 1,548 | 4724,87 | 2168,8 | 7314 | 3357 | 28 | 2996 | 11135 |
| | 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в | м трубопровода | | 2538,04 | 635,16 | 3929 | 983 | -- | 825 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 | помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Измерительный участок ИУ-012 Ду100/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 2522681,07 | | 5045362 | | -- | | | 5045362 |
| | | | | 2 | -- | | -- | | -- | | |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт. Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт; Преобразователь ПЭА(2шт) - 1 копл.; Кабель РК-75-2-13 - по 50м на ПЭА; Измерительный участок ИУ-012 Ду100 - 1шт. | | | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 5045362 | -- | |
| 38.1. | | Отпускная цена - | | 2492767,86 | | | | | 4985535,7 | | |
| 38.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% 29913,21 | | | | | 59826,42 | | |
| 39. | | | | 1 136258,57 | | 136259 | | -- | | -- | 136259 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Программный комплекс на компл 9 узлов Взлет СП-1шт | | | -- | -- | -- | -- | 136259 | -- | |
| 39.1. | | Отпускная цена - | | 134642,86 | | | | | 134642,86 | | |
| 39.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% 1615,71 | | | | | 1615,71 | | |
| | | Оборудование на 9 узлов | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 3 10509,03 | 3067,23 | 31527 | 9202 | 5382 | | 15612 | 50910 |
| | 1311-0203 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа, /Монтаж датчика гидростатического давления/ | шт. | | 5647,62 | 1291,18 | 16943 | 3874 | -- | 3771 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 3 625934,65 | | 1877804 | | -- | | -- | 1877804 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Датчик гидростатического давления АИР-20/-/М2-Н/ДГ/530/-/ Вар.1/Р/5м/12N/АЗИ1/t10 70/В02/0...40кПа/-/42/-/КР2/-/ГП/ТУ | шт | | -- | -- | -- | -- | 1877804 | -- | |
| 41.1. | | Отпускная цена - | | 618512,5 | | | | | 1855537,5 | | |
| 41.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% 7422,15 | | | | | 22266,45 | | |
| 42. | | | | 4 1282,43 | -- | 5130 | -- | 110 | | 3765 | 9607 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. компл Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж вибрационного сигнализатора уровня жидкости/ | | | 1255,03 | -- | 5020 | -- | -- | 712 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | 4 | 413373,99 | -- | 1653496 | -- | -- | -- | | 1653496 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Вибрационный сигнализатор уровня жидкости ЭЛЕМЕР-СВ-11/M1/-/-/66/ W1000/G10/R/АГ22/A1/t40 80/1,6/КВМ-15Вн/ БП1-G1-Ст/01/ТУ | шт | | -- | -- | -- | -- | 1653496 | -- | |
| 43.1. | | Отпускная цена - | | | 408472,32 | | | | 1633889,3 | | |
| 43.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 4901,67 | | | | 19606,68 | | |
| | | Регулятор уровня в баке исходной воды Монтаж оборудования комплектного с МЭОФ, /стоимость оборудования комплектно с МЭОФ, учтено в узле 849-19-1.1-ВП2/ | | | | | | | | | |
| 44. | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж пускателя бесконтактного реверсивного ПБР-2М/ | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ/ | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания БП-20АМ/ | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | 1 | 4925,32 | 2651,28 | 4925 | 2651 | 251 | 2412 | | 7924 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж МЭОФ-100/63-0,63У-99/ НР - 75%; СП - 8% Шиты и пульты Монтаж шкафа КИП UM3 /см. таб. НКУ 849-19-1.1-АВП л.12/ | шт. | | 2023,48 | 1192,46 | 2023 | 1192 | -- | 587 | |
| 48. | 1308-0304 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка НР - 72%; СП - 8% | м ширины по фронту | 0,8 | 26185,9<br>12550,26 | 12140,7<br>4929,96 | 20949<br>10040 | 9713<br>3944 | 1196<br>-- | 10069<br>2481 | 33499 |
| 49. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф напольный "RAM block" серия CQE 2000x800x600мм (код R5CQE2086) | шт | 1 | 802622,62<br>-- | --<br>-- | 802623<br>-- | --<br>-- | --<br>802623 | --<br>-- | 802623 |
| 49.1. | | Отпускная цена - | | | 793105,36 | | | | 793105,36 | | |
| 49.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9517,26 | | | | 9517,26 | | |
| 50. | 1308-0103 -3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2(код ZCBSO2GR-20шт), клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-200шт/ НР - 72%; СП - 8% | шт. | 220 | 1079,13<br>966,87 | 15,6<br>6,46 | 237409<br>212711 | 3432<br>1421 | 21266<br>-- | 154176<br>31326 | 422911 |
| 51. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) СП - 8% | шт | 4 | 819,64<br>-- | --<br>-- | 3279<br>-- | --<br>-- | 3279<br>-- | --<br>262 | 3541 |
| 52. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) СП - 8% | шт | 4 | 931,25<br>-- | --<br>-- | 3725<br>-- | --<br>-- | 3725<br>-- | --<br>298 | 4023 |
| 53. | 1308-0206 -0701 РСНБ РК | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования | м | 2 | 373,2<br>202,88 | 45,57<br>19,37 | 746<br>406 | 91<br>39 | 249<br>-- | 320<br>85 | 1151 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 2 | 6730,36 | -- | 13461 | -- | 13461 | -- | 14538 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1077 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 400 | 43,75 | -- | 17500 | -- | 17500 | -- | 18900 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1400 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 220 | 264,7 | -- | 58234 | -- | 1049 | 42889 | 109212 |
| | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | | 259,93 | -- | 57185 | -- | -- | 8089 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 0,2 | 70768 | -- | 14154 | -- | 14154 | -- | 15286 |
| | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1132 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 0,02 | 167011 | -- | 3340 | -- | 3340 | -- | 3607 |
| | 243-142-0 307 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 267 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 13 | 2526,31 | -- | 32842 | -- | 211 | 23494 | 60843 |
| | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Выключатель автоматический. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | | 2510,05 | -- | 32631 | -- | -- | 4507 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 13 | 1668 | -- | 21684 | -- | 21684 | -- | 23419 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 247-204-0 624 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1735 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж повторителя сигналов/ | шт. | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 1 | 56906,93 | -- | 56907 | -- | -- | -- | 56907 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Повторитель сигналов интерфейса RS-485, АС5 | шт | | -- | -- | -- | -- | 56907 | -- | |
| 62.1. | | Отпускная цена - | | | 56232,14 | | | | 56232,14 | | |
| 62.2. | | Заготов.-складские расходы - Электроаппараты | | 1,2% | 674,79 | | | | 674,79 | | |
| 63. | | | | 1 | 7922,26 | 77,3 | 7922 | 77 | 3165 | 3370 | 12195 |
| | 1308-0303 -2505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне,/Монтаж блока электропривода задвижек/ | шт. | | 4680,02 | -- | 4680 | -- | -- | 903 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 1 | 4681,86 | 45,24 | 4682 | 45 | 2127 | 1807 | 7008 |
| | 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,/Присоединение к сети БЭЗ/ | шт. | | 2510,05 | -- | 2510 | -- | -- | 519 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 1 | 78450 | -- | 78450 | -- | 78450 | -- | 84726 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок электропривода | шт | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | задвижек БЭЗ-ОП-1-С | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6276 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| 66. | 1308-0206 -1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Труба стальная диаметром до 25 мм /проводка трубная/. Прокладка по установленным конструкциям | м | 510 | 511,5 | 62,28 | 260865 | 31763 | 38158 | 145666 | 439054 |
| | | | | | 374,4 | 22,3 | 190944 | 11373 | -- | 32523 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | 241-108-0 101 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм /диам.14х2/ | м | 510 | 649 | -- | 330990 | -- | 330990 | -- | 357469 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 26479 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования | шт. | 51 | 2475,81 | 57,05 | 126266 | 2909 | 81 | 75209 | 217593 |
| | | | | | 2417,18 | 0,34 | 123276 | 17 | -- | 16118 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | ПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления 1,6-225П У3 (15с54бк2) | шт | 51 | 6737,94 | -- | 343635 | -- | 343635 | -- | 371126 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 27491 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | 1308-0206 -1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям | м | 410 | 511,5 | 62,28 | 209715 | 25535 | 30676 | 117104 | 352965 |
| | | | | | 374,4 | 22,3 | 153504 | 9143 | -- | 26146 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | 241-101-0 403 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные | м | 410 | 1494 | -- | 612540 | -- | 612540 | -- | 661543 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 49003 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | 1308-0206 -1707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 35 | 643,37<br>468 | 97,78<br>37,56 | 22518<br>16380 | 3423<br>1315 | 2715<br>-- | 12740<br>2821 | 38079 |
| 73. | 241-101-0 404 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75<br><br>СП - 8% | м | 30 | 1779<br>-- | --<br>-- | 53370<br>-- | --<br>-- | 53370<br>-- | --<br>4270 | 57640 |
| 74. | 241-101-0 405 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75<br><br>СП - 8% | м | 5 | 2211<br>-- | --<br>-- | 11055<br>-- | --<br>-- | 11055<br>-- | --<br>884 | 11939 |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 75. | 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 395 | 169,78<br>140,4 | 2,73<br>1,17 | 67063<br>55458 | 1078<br>462 | 10527<br>-- | 40262<br>8587 | 115913 |
| 76. | 1308-0206 -2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 2375 | 200,34<br>163,8 | 5,46<br>2,35 | 475808<br>389025 | 12967<br>5581 | 73816<br>-- | 284121<br>60800 | 820729 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77. | | | | 505 | 285,41 | 10,92 | 144132 | 5515 | 20447 | 86789 | 249394 |
| | 1308-0206 -2204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 234 | 4,7 | 118170 | 2374 | -- | 18473 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | | | | 130 | 142,5 | 1,37 | 18525 | 178 | 3137 | 11006 | 31893 |
| | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 117 | 0,59 | 15210 | 77 | -- | 2362 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 0,395 | 666894 | -- | 263423 | -- | 263423 | -- | 284497 |
| | 243-205-0 103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 21074 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 1,595 | 796265 | -- | 1270043 | -- | 1270043 | -- | 1371646 |
| | 243-205-0 203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 101603 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 0,02 | 1055180 | -- | 21104 | -- | 21104 | -- | 22792 |
| | 243-205-0 303 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1688 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 0,67 | 1471178 | -- | 985689 | -- | 985689 | -- | 1064544 |
| | 243-205-0 403 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 78855 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | 243-205-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5 | км | 0,45 | 1968326<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 885747<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 885747<br>--<br>-- | --<br>70860<br>-- | 956607 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | 243-202-0 104 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 | км | 0,09 | 845943<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 76135<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 76135<br>--<br>-- | --<br>6091<br>-- | 82226 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | 243-202-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5 | км | 0,055 | 1803935<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 99216<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 99216<br>--<br>-- | --<br>7937<br>-- | 107153 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | 243-304-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный, /Стандартный ITP (промышленная витая пара) кабель FTP сеч.2х2х0,52/ | км | 0,13 | 452002<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 58760<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 58760<br>--<br>-- | --<br>4701<br>-- | 63461 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 195 | 142,5<br>117 | 1,37<br>0,59 | 27788<br>22815 | 267<br>115 | 4706<br>-- | 16509<br>3543 | 47840 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012<br>СП - 8% | км | 0,15 | 70768<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 10615<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 10615<br>--<br>-- | --<br>--<br>849 | 11464 |
| 89. | 243-142-0 305 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012<br>СП - 8% | км | 0,045 | 102221<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 4600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 4600<br>--<br>-- | --<br>--<br>368 | 4968 |
| | | Прокат черных металлов | | | | | | | | | |
| 90. | 1311-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Конструкции для установки приборов, масса до 10 кг. Монтаж оборудования/Для изготовления стендов датчиков-швеллер ШП 60х35-45м, уголок УП 35х35-45м/<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 11 | 6501,28<br>2510,05 | 1007,72<br>604,3 | 71514<br>27611 | 11085<br>6647 | 32818<br>-- | 25693<br>7777 | 104984 |
| 91. | 1311-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Конструкции для установки приборов, масса до 10 кг. Монтаж оборудования/Для крепления СК-Профиль ZП 2000 25х25-10м, Уголок 32х32х4 -80м/<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 19 | 6501,28<br>2510,05 | 1007,72<br>604,3 | 123524<br>47691 | 19147<br>11482 | 56686<br>-- | 44379<br>13432 | 181336 |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 92. | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки прямой G3/4 БП1-М20х1,5-55-4шт, БП1 М33х2,0-55-6шт/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 10 | 2456,54<br>1401,97 | 168,1<br>0,24 | 24565<br>14020 | 1681<br>2 | 8864<br>-- | 8554<br>2650 | 35768 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93. | | | | 102 | 2164,54 | 168,1 | 220783 | 17146 | 60636 | 87246 | 332671 |
| | 1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж ниппельного соединения/ | шт. | | 1401,97 | 0,24 | 143001 | 24 | -- | 24642 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | | | | 51 | 956,16 | -- | 48764 | -- | 48764 | -- | 52665 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ниппельное соединение навертное НСН14хМ20 ст.20 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 3901 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 51 | 1374,48 | -- | 70098 | -- | 70098 | -- | 75706 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ниппельное соединение ввертное НСВ14хR1/2 ст.20 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 5608 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | | | | 150 | 1242,82 | 85,87 | 186423 | 12881 | 71752 | 74684 | 281996 |
| | 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | | 678,6 | 12,91 | 101790 | 1937 | -- | 20889 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 145 | 224 | -- | 32480 | -- | 32480 | -- | 35078 |
| | 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2598 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 5 | 337 | -- | 1685 | -- | 1685 | -- | 1820 |
| | 243-904-0106 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 135 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 19 | 7612,44 | 14,78 | 144636 | 281 | 6576 | 84049 | 246979 |
| | 1312-0604-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка соединительная для пневматических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-10/ | шт. | | 7251,55 | 0,27 | 137779 | 5 | -- | 18295 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100. | | | | 19 | 33370 | -- | 634030 | -- | 634030 | -- | 684752 |
| | 247-202-1101 РСНБ РК 2022 | -Коробка соединительная КС-10 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 50722 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101. | | | | 2 | 16093,05 | 101,79 | 32186 | 204 | 12948 | 13705 | 49562 |
| | 1308-0303 -2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | | 9517,01 | -- | 19034 | -- | -- | 3671 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | | | | 2 | 29375,89 | -- | 58752 | -- | 58752 | -- | 63452 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка соединительная КЗНС16 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 4700 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 103. | | | | 1 | 21009,33 | 213,82 | 21009 | 214 | 6519 | 10321 | 33836 |
| | 1308-0303 -2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | | 14275,51 | 58,69 | 14276 | 59 | -- | 2506 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104. | | | | 1 | 42595,2 | -- | 42595 | -- | 42595 | -- | 46003 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка соединительная КЗНС32 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 3408 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 105. | | | | 115 | 752,59 | 123,31 | 86548 | 14181 | 5653 | 50026 | 147500 |
| | 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 580,12 | 24,06 | 66714 | 2767 | -- | 10926 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | | | | 115 | 740 | -- | 85100 | -- | 85100 | -- | 91908 |
| | 243-907-0 702 РСНБ РК 2022 | -Стойки кабельные К 1150УТ2,5,/Стойки L=400мм, тип К1150цУТ1,5/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6808 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 230 | 65,43 | 15,02 | 15049 | 3455 | 476 | 9076 | 26055 |
| | 1308-0201 -1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках | шт. | | 48,34 | 6,46 | 11118 | 1486 | -- | 1930 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 108. | 243-907-0 504 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1161 УТ2,5,/Полки L=200мм,тип К1161цУТ1,5/ | шт. | 230 | 773 | -- | 177790 | -- | 177790 | -- | 192013 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 14223 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | 1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | 0,2289 | 163238,64 | 25306,03 | 37365 | 5793 | 1041 | 23491 | 65725 |
| | | | | | 133380,68 | 9155,63 | 30531 | 2096 | -- | 4869 | |
| | Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110. | 243-907-1 024 РСНБ РК 2022 | -Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм(код 35341HDZ) | м | 105 | 3734 | -- | 392070 | -- | 392070 | -- | 423436 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 31366 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111. | 243-907-2 504 РСНБ РК 2022 | -Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм(код 35522HDZ) | м | 105 | 1221 | -- | 128205 | -- | 128205 | -- | 138461 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10256 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 61649727 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 3331580 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 312964 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 111444 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 7615620 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 46906308 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 2391155 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 1092107 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-02-11
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

Наименование объекта- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1.1-АВП

Сметная стоимость 61649,734 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 52 чел-ч
Сметная заработная плата 3443,024 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 673,2421684 | 1789 | 1204430,24 |
| 2 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 548,775974 | 1848 | 1014138 |
| 3 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 203,4596 | 1919 | 390438,97 |
| 4 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 157,2285 | 1848 | 290558,27 |
| 5 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 136,032 | 1883 | 256148,26 |
| 6 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 25,894 | 2208 | 57173,95 |
| 7 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 23,544 | 1919 | 45180,94 |
| 8 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,312 | 1819 | 33309,53 |
| 9 | 007-0146 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 10,464 | 2062 | 21576,77 |
| 10 | 007-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 10,464 | 1607 | 16815,65 |
| 11 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,308 | 1547 | 2023,48 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 3331794 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1808,7242 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 52,4995557 | 2122,74 | (111443,02) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 3331581 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 76,5015% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 16,98845311 | 4037 | 68582,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 16,98845311 | 1848,00 | 31394,66 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,96393067 | 6400 | 63769,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,96393067 | 2639,00 | 26294,81 |
| 3 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 259,1459816 | 234 | 60640,16 |
| 4 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7,01087268 | 6622 | 46426 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,01087268 | 2639,00 | 18501,69 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,401% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 315-102-0101 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин | маш.-ч | 8,3712 | 3965 | 33191,81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,3712 | 1848,00 | 15469,98 |
| 6 | 341-303-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 4,7088 | 3187 | 15006,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,7088 | 1848,00 | 8701,86 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,0975% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 341-302-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 4,7088 | 2031 | 9563,57 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,7088 | 1848,00 | 8701,86 |
| 8 | 324-105-0103 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч | маш.-ч | 0,53220428 | 14303 | 7612,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,53220428 | 3154,00 | 1678,57 |
| 9 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 30,48948 | 123 | 3750,21 |
| 10 | 341-106-0101 РСНБ РК 2022 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 4,7088 | 303 | 1426,77 |
| 11 | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 0,30084 | 4642 | 1396,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,30084 | 2208,00 | 664,25 |
| 12 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 54,8368536 | 18 | 987,06 |
| 13 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,5696 | 175 | 274,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 341-102-0101 РСНБ РК 2022 | Станки сверлильные | маш.-ч | 4,7088 | 53 | 249,57 |
| 15 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,01159934 | 5465 | 63,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,011599344 | 2208,00 | 25,61 |
| 16 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,01159934 | 825 | 9,57 |
| 17 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10991909 | 47 | 5,17 |
| 18 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,20928 | 15 | 3,14 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 312958 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 111443 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,6198% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 1,595 | 796265 | 1270042,67 |
| 2 | 243-205-0403 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5 | км | 0,67 | 1471178 | 985689,26 |
| 3 | 243-205-0503 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5 | км | 0,45 | 1968326 | 885746,7 |
| 4 | 247-202-1101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 19 | 33370 | 634030 |
| 5 | 241-101-0403 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкно- венные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 410 | 1494 | 612540 |
| 6 | 243-907-1024 РСНБ РК 2022 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм(код 35341HDZ) | м | 105 | 3734 | 392070 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления 1,6-225П У3 (15с54бк2) | шт | 51 | 6737,94 | 343634,94 |
| 8 | 241-108-0101 РСНБ РК 2022 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм /диам.14х2/ | м | 510 | 649 | 330990 |
| 9 | 243-205-0103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | км | 0,395 | 666894 | 263423,13 |
| 10 | 243-907-0504 РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1161 УТ2,5,/Полки L=200мм,тип К1161цУТ1,5/ | шт. | 230 | 773 | 177790 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Манометр показывающий сигнализирующий ДМ2005ф-1,0МПа-1,5-исп.IV | шт | 5 | 33517,86 | 167589,3 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7904% при пороге 15%) | | | | |
| 12 | 243-907-2504 РСНБ РК 2022 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм(код 35522HDZ) | м | 105 | 1221 | 128205 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 243-202-0503 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5 | км | 0,055 | 1803935 | 99216,42 |
| 14 | 243-907-0702 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1150УТ2,5,/Стойки L=400мм, тип К1150цУТ1,5/ | шт. | 115 | 740 | 85100 |
| 15 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 13,95 | 5671 | 79110,45 |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок электропривода задвижек БЭЗ-ОП-1-С | шт | 1 | 78450 | 78450 |
| 17 | 243-202-0104 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5 | км | 0,09 | 845943 | 76134,87 |
| 18 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,18 | 403078 | 72554,04 |
| 19 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ниппельное соединение ввертное НСВ14хR1/2 ст.20 | шт | 51 | 1374,48 | 70098,48 |
| 20 | 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 | 0,11296 | 578162 | 65309,18 |
| 21 | 243-304-0201 РСНБ РК 2022 | Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный, /Стандартный ITP (промышленная витая пара) кабель FTP сеч.2х2х0,52/ | км | 0,13 | 452002 | 58760,26 |
| 22 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка соединительная КЗНС16 | шт | 2 | 29375,89 | 58751,78 |
| 23 | 241-101-0404 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 30 | 1779 | 53370 |
| 24 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ниппельное соединение навертное НСН14хМ20 ст.20 | шт | 51 | 956,16 | 48764,16 |
| 25 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 70,6 | 657 | 46384,2 |
| 26 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-У-У2-1,0МПа-1,5-IP40/ | комплект | 14 | 3173 | 44422 |
| 27 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка соединительная КЗНС32 | шт | 1 | 42595,2 | 42595,2 |
| 28 | 261-301-0234 РСНБ РК 2022 | Пробки П-М27х2 | шт. | 112 | 364 | 40768 |
| 29 | 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 145 | 224 | 32480 |
| 30 | 261-301-0233 РСНБ РК 2022 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 112 | 197 | 22064 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,5898% при пороге 5%) | | | | |
| 31 | 247-204-0624 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 13 | 1668 | 21684 |
| 32 | 243-205-0303 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5 | км | 0,02 | 1055180 | 21103,6 |
| 33 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H) | шт | 400 | 43,75 | 17500 |
| 34 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,017 | 985799 | 16758,58 |
| 35 | 261-404-0619 РСНБ РК 2022 | Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 220 | 75 | 16500 |
| 36 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Мановакуумметр показывающий МВП4-У-У2-(-0,1-0,15МПа)-1,5-IP40/ | комплект | 5 | 3173 | 15865 |
| 37 | 243-902-0105 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | шт. | 118,75 | 127 | 15081,25 |
| 38 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,2 | 70768 | 14153,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | ТПЕРЕЧЕНЬ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 2 | 6730,36 | 13460,72 |
| 40 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 17,083604 | 740 | 12641,87 |
| 41 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 37,5 | 300 | 11250 |
| 42 | 241-101-0405 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 5 | 2211 | 11055 |
| 43 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,15 | 70768 | 10615,2 |
| 44 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01291141 | 813201 | 10499,57 |
| 45 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 12,124 | 859 | 10414,52 |
| 46 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 11,95 | 783 | 9356,85 |
| 47 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 564 | 16 | 9024 |
| 48 | 214-209-0517 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 10 | 869 | 8690 |
| 49 | 243-902-0107 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 | шт. | 25,25 | 313 | 7903,25 |
| 50 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 4,564 | 1438 | 6563,03 |
| 51 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02214 | 278998 | 6177,02 |
| 52 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 36 | 160 | 5760 |
| 53 | 261-107-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 2,3875 | 2189 | 5226,24 |
| 54 | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,006 | 835900 | 5015,4 |
| 55 | 243-142-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,045 | 102221 | 4599,95 |
| 56 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 3,27 | 1242 | 4061,34 |
| 57 | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,038433 | 101238 | 3890,88 |
| 58 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,45 | 8558 | 3851,1 |
| 59 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 4 | 931,25 | 3725 |
| 60 | 243-142-0307 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,02 | 167011 | 3340,22 |
| 61 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 4 | 819,64 | 3278,56 |
| 62 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 2,725 | 1191 | 3245,48 |
| 63 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 1,5 | 2011 | 3016,5 |
| 64 | 261-107-0840 РСНБ РК 2022 | Бобышки скошенные | шт. | 10 | 292 | 2920 |
| 65 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,8 | 589 | 2238,2 |
| 66 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 4,5 | 483 | 2173,5 |
| 67 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0045 | 467116 | 2102,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 68 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 9,741 | 208 | 2026,13 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 69 | 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01266 | 157952 | 1999,67 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 70 | 261-201-0620 | Лента ФУМ | кг | 0,2872 | 6798 | 1952,39 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 71 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, | шт. | 61,25 | 28 | 1715 |
| | РСНБ РК 2022 | внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | | | | |
| 72 | 243-904-0106 | Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | 5 | 337 | 1685 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 73 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0027 | 623062 | 1682,27 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 74 | 261-102-0370 | Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм | м | 3,6 | 458 | 1648,8 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 75 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 5,06 | 322 | 1629,32 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 76 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,002972 | 539649 | 1603,84 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 77 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внут- | шт. | 19,75 | 75 | 1481,25 |
| | РСНБ РК 2022 | ренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | | | | |
| 78 | 261-301-0236 | Наконечники 1/2" | 10 шт. | 3,8 | 380 | 1444 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 79 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,058 | 1293 | 1367,99 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 80 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 3,8 | 253 | 961,4 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 81 | 215-203-0503 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, | м3 | 0,01 | 79961 | 799,61 |
| | РСНБ РК 2022 | толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | |
| 82 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,01945 | 32582 | 633,72 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 83 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,0190716 | 428 | 436,16 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 84 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,831 | 401 | 333,23 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 85 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 15 | 17 | 255 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 86 | 261-107-0344 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ | т | 0,00031 | 780472 | 241,95 |
| | РСНБ РК 2022 | 1957-73 | | | | |
| 87 | 261-404-0214 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,6 | 376 | 225,6 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 88 | 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,038 | 5146 | 195,55 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 89 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0003 | 525811 | 157,74 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 90 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,152 | 939 | 142,73 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 91 | 261-107-0549 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00028701 | 176524 | 50,66 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 92 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,154 | 246 | 37,88 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 93 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,062 | 594 | 36,83 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 94 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,117292 | 222 | 26,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | РСНБ РК 2022 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,015 | 1416 | 21,24 |
| 96 | 261-107-0987 РСНБ РК 2022 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,01 | 783 | 7,83 |
| 97 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,0456632 | 28 | 1,28 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 7615626 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 74,7412% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт. Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт; Преобразователь ПЭА(2шт) - 1 копл.; Кабель РК-75-2-13 - по 50м на ПЭА; Измерительный участок ИУ-012 Ду80 - 1шт. | компл | 7 | 2467382,5 | 1727177,5 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 (0…1,0 кПа) TG3 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC | шт | 21 | 606728,41 | 12741296,61 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт. Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт; Преобразователь ПЭА(2шт) - 1 копл.; Кабель РК-75-2-13 - по 50м на ПЭА; Измерительный участок ИУ-012 Ду100 - 1шт. | | 2 | 2522681,07 | 5045362,14 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 14,4689% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Интеллектуальный датчик давления Метран-150 (0…250 кПа) CG3 2 2 2 1 L3 A M5 D5 B4 SC | шт | 5 | 639881,53 | 3199407,65 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Датчик гидростатического давления АИР-20/-/М2-Н/ДГ/530/-/Вар.1/Р/5м/12N/АЗИ1/t1070/В02/0...40кПа/-/42/-/КР2/-/ГП/ТУ | шт | 3 | 625934,65 | 1877803,95 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 2F 2 | шт | 21 | 81409,33 | 1709595,93 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 10,7899% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Вибрационный сигнализатор уровня жидкости ЭЛЕМЕР-СВ-11/М1/-/-/66/W1000/G10/R/АГ22/А1/t4080/1,6/КВМ-15Вн/ БП1-G1-Ст/01/ТУ | шт | 4 | 413373,99 | 1653495,96 |
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Вентильный блок В-05 | шт | 24 | 34289,6 | 822950,4 |
| 9 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф напольный "RAM block" серия CQE 2000x800x600мм (код R5CQE2086) | шт | 1 | 802622,62 | 802622,62 |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Сосуд разделительный СР-6,3-02-А | шт | 8 | 61280,65 | 490245,2 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клапанный блок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 D5 2 | шт | 5 | 96933,41 | 484667,05 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...120)С-100П-В-4-1-Е07-28-Л-3150-У1(-55...+85)-ГП | шт | 10 | 20628,61 | 206286,1 |
| 13 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-120-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | 4 | 51558,36 | 206233,44 |
| 14 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Программный комплекс на 9 узлов Взлет СП-1шт | компл | 1 | 136258,57 | 136258,57 |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ, поз. | Термопреобразователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П-В-4-1-А06-200-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП | шт | 2 | 52097,76 | 104195,52 |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-120 | шт | 4 | 16063,48 | 64253,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Повторитель сигналов интерфейса RS-485, АС5 | шт | 1 | 56906,93 | 56906,93 |
| 18 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Гильза защитная 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-200 | шт | 2 | 16523,94 | 33047,88 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 46906307 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1808,7242 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 58166472 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 2391155 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 60557627 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1092107 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 61649734 |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84905900'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02' ВОДОПОДГОТОВКА. II
        ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''02'02-02-11'СИСТЕМА АВТОМА
       ТИЗАЦИИ'849-19-1.1-АВП''в текущих ценах на 2022 г.
       *
 3 Х7,47=Ф2*
 4 Х460,56=Ф3*
 5 Х456,09=Ф4*
 6 Н5=1,2*
 7 Н52=1,2*
 8 Н27=1,2*
 9 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
11 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
12 П2 Контрольно-измерительные приборы#*
13 Ц13-110201-0102'4+2''Прибор, масса до 5 кг. Установка
       на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразова
       теля/'шт.*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'57060,64:1,12'Термопреобразо
       ватель сопротивления Метран-2000-(-50...500)С-100П
       -В-4-1-А06-120-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-ГП'шт*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ, поз.(Н27=1,2)(=14)'2'57657,60:1,12'Термопре
       образователь сопротивления Метран-2000-(-50...500)
       С-100П-В-4-1-А06-200-120-Н10-А1-С-R-У1(-55...+85)-
       ГП'шт*
16 Ц13-110201-0103'4+2''Прибор, масса до 10 кг. Установка
        на резьбовых соединениях,/Монтаж гильзы защитной/
       'шт.*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'17777,76:1,12'Гильза защитна
       я 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-120'шт*
18 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'18287,36:1,12'Гильза защитна
       я 2001-02-М33х2-М20х1,5-Н10-200'шт*
19 Ц13-110201-0102'10''Прибор, масса до 5 кг. Установка н
       а резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразоват
       еля/'шт.*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'10'22830,08:1,12'Термопреобраз
       ователь сопротивления Метран-2000-(-50...120)С-100
       П-В-4-1-Е07-28-Л-3150-У1(-55...+85)-ГП'шт*
21 Ц13-110302-0101'16+5+5''Прибор для анализа физико-хими
       ческого состава вещества, категория сложности I. М
       онтаж оборудования, /Монтаж датчика Метран-150/'ко
       мплект*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'16+5'671478,08:1,12'Интеллекту
       альный датчик давления Метран-150 (0…1,0 кПа) TG3
       2G 2 1 A M5 S5 B4 SC'шт*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'5'708169,28:1,12'Интеллектуаль
       ный датчик давления Метран-150 (0…250 кПа) CG3 2 2
        2 1 L3 A M5 D5 B4 SC'шт*
24 Ц13-121101-0902'16+5+5''Арматура муфтовая с ручным при
       водом или без привода водопроводная на условное да
       вление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм.
        Монтаж оборудования, /Монтаж клапанного блока/'шт
       .*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'16+5'90097,28:1,12'Клапанный б
       лок 0106 МТ 2 2 С В 1 1 2F 2'шт*
26 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'5'107278,08:1,12'Клапанный бло
       к 0106 МТ 2 2 С В 1 1 D5 2'шт*
27 Ц13-110201-0102'14+5+5''Прибор, масса до 5 кг. Установ
       ка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/'шт
       .*
28 С1261-302-0272(=13)'14''Манометры общего назначения с
       трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Мано
       метр показывающий МП4-У-У2-1,0МПа-1,5-IP40/'компле
       кт*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'37540:1,12'Манометр показывающий сигн
       ализирующий ДМ2005ф-1,0МПа-1,5-исп.IV'шт*
30 С1261-302-0272(=13)'5''Манометры общего назначения с т
       рехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манов
       акуумметр показывающий МВП4-У-У2-(-0,1-0,15МПа)-1,5
       -IP40/'комплект*
31 Ц13-121101-0902'14+5+5''Арматура муфтовая с ручным при
       водом или без привода водопроводная на условное да
       вление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм.
        Монтаж оборудования, /Монтаж вентильного блока/'ш
       т.*
32 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'14+5+5'33883'Вентильный блок В
       -05'шт*
33 Ц13-110701-0101'4+4''Сосуды. Монтаж оборудования'шт.*
34 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4+4'67820,48:1,12'Сосуд раздел
       ительный СР-6,3-02-А'шт*
35 П2 Расход основной воды на входе*
36 Ц13-110301-0102'7''Приборы, масса до 10 кг. Установка
       на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж р
       асходомера-счетчика/'шт.*
37 Ц13-110301-0101'7''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
       а металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж ист
       очника вторичного питания 24.24/'компл*
38 Ц13-110301-0101'7''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
       а металлоконструкциях, щитах и пультах/Расходомер-
       счетчик /'шт.*
39 Ц13-110301-0101'7''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
       а металлоконструкциях, щитах и пультах/Источник вт
       оричного питания/'шт.*
40 Ц13-110201-0101'7.2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установк
       а на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/'шт
       .*
```

41 Ц13-**080206**-2201'700''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
42 Ц13-**120101**-0209'0,724.7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Измерительный участок ИУ-012 Ду80/'м трубопровода*
43 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'7'2730700:1,12'Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт. Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт; Преобразователь ПЭА(2шт) - 1 копл.; Кабель РК-**75-2-13** - по 50м на ПЭА; Измерительный участок ИУ-012 Ду80 - 1шт.'компл*
44 П2 Расход исходной воды на ВПУ*
45 Ц13-**110301**-0102'2''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж расходомера-счетчика/'шт.*
46 Ц13-**110203**-0105'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях, /Источник вторичного питания/'шт.*
47 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах/Расходомер-счетчик /'шт.*
48 Ц13-**110301**-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах/Источник вторичного питания/'шт.*
49 Ц13-**110201**-0101'2.2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Преобразователь ПЭА/'шт.*
50 Ц13-**080206**-2201'200''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
51 Ц13-**120101**-0210'0,774.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Измерительный участок ИУ-012 Ду100/'м трубопровода*
52 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'2791900:1,12'Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исп.УРСВ-510Ц - 1шт. Источник вторичного питания 24.24 - 1 шт; Преобразователь ПЭА(2шт) - 1 копл.; Кабель РК-**75-2-13** - по 50м на ПЭА; Измерительный участок ИУ-012 Ду100 - 1шт.*
53 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'150800:1,12'Программный комплекс на 9 узлов Взлет СП-1шт'компл*
54 П2 Оборудование на 9 узлов*
55 Ц13-**110203**-0204'3''Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа, /Монтаж датчика гидростатического давления/'шт.*
56 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'692734:1,12'Датчик гидростатического давления АИР-**20/**-/М2-Н/ДГ/530/-/Вар.1/Р/5м/12N/АЗИ1/t1070/В02/0...40кПа/-**/42/**-/КР2/-/ГП/ТУ'шт*
57 Ц13-**110301**-0101'4''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж вибрационного сигнализатора уровня жидкости/'компл*
58 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'457489:1,12'Вибрационный сигнализатор уровня жидкости ЭЛЕМЕР-СВ-**11/М1/-/-/66/W**1000/G10/R/АГ22/А1/t4080/1,6/КВМ-15Вн/ БП1-**G1**-Ст/01/ТУ'шт*
59 П2 Регулятор уровня в баке исходной воды*
60 П2 Монтаж оборудования комплектного с МЭОФ, /стоимость оборудования комплектно с МЭОФ, учтено в узле 849-**19-1.1**-ВП2/*
61 Ц13-**110301**-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж пускателя бесконтактного реверсивного ПБР-2М/'шт.*
62 Ц13-**110301**-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока сигнализации БСПТ-10АМ/'шт.*
63 Ц13-**110301**-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж блока питания БП-20АМ/'шт.*
64 Ц13-**110501**-0102'1''Механизмы исполнительные, масса до 50 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж МЭОФ-**100/63-0,** 63У-99/'шт.*
65 П2 Шиты и пульты*
66 П2 Монтаж шкафа КИП UM3 /см. таб. НКУ 849-**19-1.1**-АВП л.12/#*
67 Ц13-**080304**-0104'0,8''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка'м ширины по фронту*
68 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'888278:1,12'Шкаф напольный "RAM block" серия CQE 2000x800x600мм (код R5CQE2086)'шт*
69 Ц13-**080103**-3101(РС243010=220:220#)'20+200''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2(код ZCBSO2GR-20шт), клеммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-200шт/'шт.*
70 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005)'шт*
71 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04R)'шт*
72 Ц13-**080206**-0701(РС296129)'2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
73 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/'м*
74 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'400'49:1,12'Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H)'шт*
75 Ц13-**110601**-0201'200+20''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
76 С1243-**142**-0303(=13)'200:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
77 С1243-**142**-0307(=13)'20:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
78 Ц13-**080304**-0501'13''Выключатель автоматический. Устано

вка на конструкции на стене или колонне'шт.*
79 С1247-204-0624(=13)'13''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
80 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж повторителя сигналов/'шт.*
81 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'62980:1,12'Повторитель сигналов интерфейса RS-485, АС5'шт*
82 П2 Электроаппараты*
83 Ц13-080303-2505'1''Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне,/Монтаж блока электропривода задвижек/''шт.*
84 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,/Присоединение к сети БЭЗ/'шт.*
85 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'78450'Блок электропривода задвижек БЭЗ-ОП-1-С'шт*
86 П2 Трубопроводная арматура#*
87 ЦЦ13-120601-0204(РС295965РС287782)'510''Проводка трубная из бесшовных труб углеродистых и низколегированных сталей на условное давление до 10 МПа, диаметр наружный 22 мм. Монтаж на соединениях сварных'м трубопровода*
88 Ц13-080206-1706'510''Труба стальная диаметром до 25 мм /проводка трубная/. Прокладка по установленным конструкциям'м*
89 С1241-108-0101'510''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х3,0 мм /диам. 14х2/'м*
90 Ц13-120901-0201'51''Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
91 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'51'902.Ф2'Отборное устройство давления 1,6-225П У3 (15с54бк2)'шт*
92 Ц13-080206-1706'410''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям'м*
93 С1241-101-0403(=13)'410''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
94 Ц13-080206-1707'30+5''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям'м*
95 С1241-101-0404(=13)'30''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
96 С1241-101-0405(=13)'5''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
97 П2 Кабельные изделия и провода*
98 ЦЦ13-080201-0901'395+1595+20+670+450+90+55+130''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
99 Ц13-080206-2202'395''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
100 Ц13-080206-2203'1595+20+670+90''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
101 Ц13-080206-2204'450+55''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
102 Ц13-080206-2201'130''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
103 С1243-205-0103'0,395''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
104 С1243-205-0203'1,595''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'км*
105 С1243-205-0303'0,020''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5'км*
106 С1243-205-0403'0,670''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'км*
107 С1243-205-0503'0,450''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5'км*
108 С1243-202-0104'0,090''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5'км*
109 С1243-202-0503'0,055''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5'км*
110 С1243-304-0201(=13)'130:1000''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный, /Стандартный ITP (промышленная витая пара) кабель FTP сеч.2х2х0,52/'км*
111 Ц13-080206-2201'150+45''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
112 С1243-142-0303(=13)'150:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
113 С1243-142-0305(=13)'45:1000''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
114 П2 Прокат черных металлов#*

115 Ц13-**110101**-0105'11''Конструкции для установки приборов , масса до 10 кг. Монтаж оборудования/Для изготовл ения стендов датчиков-швеллер ШП 60х35-45м, уголок УП 35х35-45м/''шт.*
116 Ц13-**110101**-0105'19''Конструкции для установки приборов , масса до 10 кг. Монтаж оборудования/Для креплени я СК-Профиль ZП 2000 25х25-10м, Уголок 32х32х4 **-80** м/''шт.*
117 П2 Монтажные изделия*
118 Ц13-**120901**-0101(РС147798=10:10#)'6+4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудован ия, /Монтаж бобышки прямой G3/4 БП1-М20х1,5-**55**-4шт , БП1 М33х2,0-**55**-6шт/''шт.*
119 Ц13-**120901**-0101(РС147798)'51+51''Бобышки, штуцеры на у словное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, / Монтаж ниппельного соединения/''шт.*
120 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'51'128.Ф2'Ниппельное соединение навертн ое НСН14хМ20 ст.20'шт*
121 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'51'184.Ф2'Ниппельное соединение ввертно е НСВ14хR1/2 ст.20'шт*
122 Ц13-**080206**-2101'145+5''Рукав металлический наружным ди аметром до 48 мм. Прокладка'м*
123 С1243-**904**-0102(=13)'145''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
124 С1243-**904**-0106(=13)'5''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
125 Ц13-**120604**-0302'19''Коробка соединительная для пневмат ических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС- 10/''шт.*
126 С1247-**202**-1101(=13)'19''Коробка соединительная КС-10'ш т.*
127 Ц13-**080303**-2502'2''Коробка (ящик) с зажимами для кабел ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо в до 20. Установка на конструкции на стене или кол онне'шт.*
128 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'29375,89'Коробка соединительная КЗНС1 6'шт*
129 Ц13-**080303**-2503'1''Коробка (ящик) с зажимами для кабел ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо в до 32. Установка на конструкции на стене или кол онне'шт.*
130 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'42595,20'Коробка соединительная КЗНС3 2'шт*
131 Ц13-**080201**-1204'115''Стойка сборных кабельных конструк ций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудова ния'шт.*
132 С1243-**907**-0702(=13)'115''Стойки кабельные К 1150УТ2,5, /Стойки L=400мм, тип К1150цУТ1,5/''шт.*
133 Ц13-**080201**-1207'230''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.*
134 С1243-**907**-0504(=13)'230''Полки кабельные К 1161 УТ2,5, /Полки L=200мм,тип К1161цУТ1,5/''шт.*
135 Ц13-**080206**-0501'(35.3.1,55+35.3.0,63):1000''Лоток мета ллический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж п о установленным конструкциям'т*
136 С1243-**907-1024(=13)'3**5.3''Кабельный лоток перфорирован ный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм (код 35341HDZ)'м*
137 С1243-**907**-2504(=13)'35.3''Крышка для кабельного и лест ничного лотка шириной 100 мм(код 35522HDZ)'м*
138 К'Клокова'Пихлик*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-02-12**

(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-АОВ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 702,578 тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 236,483 тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,126 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Контрольно-измерительные приборы Монтаж приточной установки П1 /стоимость приточной установки П1 учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/ | | | | | | | | | | | |
| 1. | **1311-0201** -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 | | | |
| | -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж датчика температуры Temp.Sensor NTC10k (outdoor)/ | | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| 2. | **1311-0201** -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж канального датчика температуры Temp.Sensor NTC10k (Duct)/ | | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Термостат FROST FRST.SWTCH/ | комплект | 1 | 12228,17 | 2091,3 | 12228 | 2091 | 285 | 8049 | 21899 |
| | | | | | 9851,86 | 880,35 | 9852 | 880 | -- | 1622 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Узел регулирования тепловой мощности /Стоимость учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 4. | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях/Кран 3-ходовой WPG-225-0,6-4,0/ | | 1 | 5220,73 | -- | 5221 | -- | 50 | 3878 | 9827 |
| | | | | | 5170,71 | -- | 5171 | -- | -- | 728 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Перепад давления на входе-выходе фильтр 1-й ступени /Стоимость учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 5. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. шт Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж прессостата PRESS.SWITCH/ | | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 |
| | | | | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. шт Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж дифференциального датчика (преобразователя) давления PRSS.TRDC/ | | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 |
| | | | | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | 1311-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Щиты и пульты, масса до шт. 50 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж пульта дистанционного управления для помещения HMI BASIC | | 1 | 14676,72 | 612,01 | 14677 | 612 | 3352 | 8192 | 24699 |
| | | | | | 10712,52 | 210,59 | 10713 | 211 | -- | 1830 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UPC/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования/Монтаж Внешнего пульта для настройки HMI ADVANCED UPC/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | комплект | 1 | 12228,17<br>9851,86 | 2091,3<br>880,35 | 12228<br>9852 | 2091<br>880 | 285<br>-- | 8049<br>1622 | 21899 |
| 9. | 1308-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,05 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите, /Монтаж сервопривода воздушного клапана ADMP.ACT.SET. ON-OFF S 10Nm/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 11255,5<br>7530,16 | 3405,5<br>1596,79 | 11256<br>7530 | 3406<br>1597 | 320<br>-- | 6571<br>1426 | 19254 |
| 10. | 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, /Присоединение к сети сервопривода/<br><br>НР - 72%; СП - 8%<br>Монтаж приточной установки П2 /стоимость приточной установки П2 учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/ | шт. | 1 | 4681,86<br>2510,05 | 45,24<br>-- | 4682<br>2510 | 45<br>-- | 2127<br>-- | 1807<br>519 | 7008 |
| 11. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж датчика температуры | шт. | 1 | 3965,7<br>3915,68 | --<br>-- | 3966<br>3916 | --<br>-- | 50<br>-- | 2937<br>552 | 7455 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 | Temp.Sensor NTC10k (outdoor)/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж канального датчика температуры Temp.Sensor NTC10k (Duct)/ | шт. | 1 | 3965,7<br>3915,68 | -- | 3966<br>3916 | -- | 50<br>-- | 2937<br>552 | 7455 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | 1311-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования, /Термостат FROST FRST.SWTCH/ | комплект | 1 | 12228,17<br>9851,86 | 2091,3<br>880,35 | 12228<br>9852 | 2091<br>880 | 285<br>-- | 8049<br>1622 | 21899 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-4.0 в компл. кран 3-х ходовой-1 шт /стоимость учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 14. | 1311-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях/Кран 3-хходовой WPG-225-0,6-4,0/ | шт. | 1 | 5220,73<br>5170,71 | -- | 5221<br>5171 | -- | 50<br>-- | 3878<br>728 | 9827 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Перепад давления на входе-выходе фильтрп 1-й ступени /Стоимость учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 15. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж прессостата PRESS.SWITCH/ | шт | 1 | 3965,7<br>3915,68 | -- | 3966<br>3916 | -- | 50<br>-- | 2937<br>552 | 7455 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж дифференциального датчика (преобразователя) давления PRSS.TRDC/ | шт | 1 | 3965,7<br>3915,68 | -- | 3966<br>3916 | -- | 50<br>-- | 2937<br>552 | 7455 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17. | 1311-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж пульта дистанционного управления для помещения HMI BASIC UPC/<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1 | 14676,72<br>10712,52 | 612,01<br>210,59 | 14677<br>10713 | 612<br>211 | 3352<br>-- | 8192<br>1830 | 24699 |
| 18. | 1311-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования/Монтаж Внешнего пульта для настройки HMI ADVANCED UPC/<br>НР - 75%; СП - 8% | комплект | 1 | 12228,17<br>9851,86 | 2091,3<br>880,35 | 12228<br>9852 | 2091<br>880 | 285<br>-- | 8049<br>1622 | 21899 |
| 19. | 1308-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,05 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите, /Монтаж сервопривода воздушного клапана ADMP.ACT.SET. ON-OFF S 10Nm/<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 11255,5<br>7530,16 | 3405,5<br>1596,79 | 11256<br>7530 | 3406<br>1597 | 320<br>-- | 6571<br>1426 | 19254 |
| 20. | 1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, /Присоединение к сети сервопривода/<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 4681,86<br>2510,05 | 45,24<br>-- | 4682<br>2510 | 45<br>-- | 2127<br>-- | 1807<br>519 | 7008 |

Монтаж щита автоматики комплектного с П1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /стоимость щита автоматики учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 21. | 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка, /Монтаж щита автоматики приточной установки П1 uPC3 (AS-1)/ | шт. | 1 | 7566,86 | 2380,65 | 7567 | 2381 | 166 | 4293 | 12809 |
| | | | | | 5020,1 | 942,61 | 5020 | 943 | -- | 949 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтаж щита автоматики комплектного с П2 /стоимость щита автоматики учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/ | | | | | | | | | |
| 22. | 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка, /Монтаж щита автоматики приточной установки П2 uPC3 (AS-1)/ | шт. | 1 | 7566,86 | 2380,65 | 7567 | 2381 | 166 | 4293 | 12809 |
| | | | | | 5020,1 | 942,61 | 5020 | 943 | -- | 949 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 23. | 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 270 | 533,59 | 234,57 | 144069 | 63334 | 15471 | 63239 | 223892 |
| | | | | | 241,72 | 83,59 | 65264 | 22569 | -- | 16583 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | 243-205-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | км | 0,12 | 666894 | -- | 80027 | -- | 80027 | -- | 86429 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6402 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | 243-202-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ | км | 0,06 | 552600 | -- | 33156 | -- | 33156 | -- | 35808 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2652 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 243-202-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5<br><br>СП - 8% | км | 0,03 | 686024<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 20581<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 20581<br>--<br>-- | --<br>1646<br>-- | 22227 |
| 27. | 243-304-0 102 РСНБ РК 2022 | -Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E, /Кабель витая пара UTP кат.5 сеч.2х2х0,52мм/<br><br>СП - 8% | км | 0,06 | 159942<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 9597<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 9597<br>--<br>-- | --<br>768<br>-- | 10365 |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 28. | 1308-0206 -0102 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 16 | 459,59<br>437,54 | 3,66<br>0,2 | 7353<br>7001 | 58<br>3 | 294<br>-- | 5043<br>992 | 13387 |
| 29. | 243-907-0 110 РСНБ РК 2022 | -Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм/Кабельный короб TA-GN 60х40 L=2000мм, код 01780/<br><br>СП - 8% | м | 16 | 584<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 9344<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 9344<br>--<br>-- | --<br>748<br>-- | 10092 |
| 30. | 243-907-5 610 РСНБ РК 2022 | -Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 60х40/Угол внутренний изменяемый 60х40, код 01723/<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 220<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 440<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 440<br>--<br>-- | --<br>35<br>-- | 475 |
| 31. | 243-907-5 910 РСНБ РК 2022 | -Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами | шт. | 10 | 169<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1690<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1690<br>--<br>-- | --<br>135<br>-- | 1825 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 60х40/Соединение на стык крышек 60х40, код 00885/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | 243-907-5 910 РСНБ РК 2022 | Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40/Соединение на стык основание 60х40, код 00823/<br><br>СП - 8% | шт. | 20 | 169<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3380<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3380<br>--<br>-- | --<br>270<br>-- | 3650 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | тенге | | | | | | | | 702578 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | тенге | | | | 204889 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | тенге | | | | 84644 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | тенге | | | | | 31594 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | тенге | | | | 187550 | | | | |
| Накладные расходы | | | тенге | | | | 173456 | | | | |
| Сметная прибыль | | | тенге | | | | 52039 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-02-12

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование объекта- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1.1-АОВ1

Сметная стоимость 702,576 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 17 чел-ч
Сметная заработная плата 236,479 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Затраты труда по специальностям** | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 35,316 | 1848 | 65263,97 |
| 2 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 21,713 | 1919 | 41667,25 |
| 3 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 20,928 | 1883 | 39407,42 |
| 4 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,696 | 1919 | 30120,62 |
| 5 | 007-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13,08 | 1638 | 21425,04 |
| 6 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,848 | 1819 | 6999,51 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 204884 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 110,581 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 17,473 | 1808,15 | (31593,88) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 204885 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 71,1563% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 10,5948 | 4600 | 48736,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,5948 | 1547,00 | 16390,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,795884 | 6400 | 11493,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,795884 | 2639,00 | 4739,34 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 12,6825% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,659164 | 4037 | 10735,05 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,659164 | 1848,00 | 4914,14 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 16,1612% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,88944 | 6622 | 5889,87 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,88944 | 2639,00 | 2347,23 |
| 5 | 314-201-0106 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | маш.-ч | 0,96792 | 4498 | 4353,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,96792 | 2208,00 | 2137,17 |
| 6 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,57552 | 4085 | 2351 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,57552 | 1848,00 | 1063,56 |
| 7 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,69448 | 234 | 630,51 |
| 8 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 10,5948 | 21 | 222,49 |
| 9 | 341-102-0101 РСНБ РК 2022 | Станки сверлильные | маш.-ч | 1,38648 | 53 | 73,48 |
| 10 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,57552 | 112 | 64,46 |
| 11 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,28776 | 123 | 35,39 |
| 12 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,4398464 | 20 | 28,8 |
| 13 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,4398464 | 18 | 25,92 |
| 14 | 314-504-0601 РСНБ РК 2022 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | маш.-ч | 0,0020928 | 1865 | 3,9 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0020928 | 1547,00 | 3,24 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 84644 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 31594 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 76,9108% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- | км | 0,12 | 666894 | 80027,28 |
| 1 | 243-205-0103 РСНБ РК 2022 | и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 | | | | |
| | | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- | км | 0,06 | 552600 | 33156 |
| 2 | 243-202-0103 РСНБ РК 2022 | и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5 | | | | |
| | | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- | км | 0,03 | 686024 | 20580,72 |
| 3 | 243-202-0203 РСНБ РК 2022 | и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5 | | | | |
| | | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка | т | 0,00135 | 7763690 | 10480,98 |
| 4 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | ПОС30 ГОСТ 21930-76 | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6973% при пороге 15%) | | | | |
| | | Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E, /Кабель витая пара UTP | км | 0,06 | 159942 | 9596,52 |
| 5 | 243-304-0102 РСНБ РК 2022 | кат.5 сеч.2х2х0,52мм/ | | | | |
| | | Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм/Кабельный ко- | м | 16 | 584 | 9344 |
| 6 | 243-907-0110 РСНБ РК 2022 | роб TA-GN 60х40 L=2000мм, код 01780/ | | | | |
| | | Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 | т | 0,014 | 418519 | 5859,27 |
| 7 | 214-106-0101 РСНБ РК 2022 | толщиной от 2,5 до 4 мм | | | | |
| | | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,00216 | 2148245 | 4640,21 |
| 8 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 7,3919% при пороге 5%) | | | | |
| | | Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык разме- | шт. | 20 | 169 | 3380 |
| 9 | 243-907-5910 РСНБ РК 2022 | рами 60х40/Соединение на стык основание 60х40, код 00823/ | | | | |
| | | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, | м3 | 0,028 | 79961 | 2238,91 |
| 10 | 215-203-0503 РСНБ РК 2022 | толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | |
| | | Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык разме- | шт. | 10 | 169 | 1690 |
| 11 | 243-907-5910 РСНБ РК 2022 | рами 60х40/Соединение на стык крышек 60х40, код 00885/ | | | | |
| | | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,9316 | 783 | 1512,44 |
| 12 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 657 | 1314 |
| 13 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 1,6 | 401 | 641,6 |
| 14 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,42 | 1191 | 500,22 |
| 15 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ | т | 0,00062 | 780472 | 483,89 |
| 16 | 261-107-0344 РСНБ РК 2022 | 1957-73 | | | | |
| | | Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами | шт. | 2 | 220 | 440 |
| 17 | 243-907-5610 РСНБ РК 2022 | 60х40/Угол внутренний изменяемый 60х40, код 01723/ | | | | |
| | | Рамка для надписей 55х15 мм | шт. | 20 | 17 | 340 |
| 18 | 261-107-0664 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 | кг | 0,36 | 740 | 266,4 |
| 19 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | диаметром 4 мм | | | | |
| | | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,162 | 1293 | 209,47 |
| 20 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,16 | 1050 | 168 |
| 21 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 813201 | 162,64 |
| 22 | 217-101-0107 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 23 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,2016 | 626 | 126,2 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 24 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,07307 | 1438 | 105,07 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 25 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00024 | 278998 | 66,96 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 26 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,02592 | 2313 | 59,95 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 27 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ | кг | 0,108 | 483 | 52,16 |
| | РСНБ РК 2022 | 3282-74 диаметром 3 мм | | | | |
| 28 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00004 | 835900 | 33,44 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 29 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00004 | 539649 | 21,59 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 30 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00002 | 623062 | 12,46 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 31 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,022464 | 501 | 11,25 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 32 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00002 | 525811 | 10,52 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 33 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00002 | 467116 | 9,34 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 34 | 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки | кг | **0,008** | **859** | **6,87** |
| | РСНБ РК 2022 | ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 187548 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 110,581 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 477078 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 173457 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 650535 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 52042 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 702577 |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84906000'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА. II
       ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''02'02-02-12'СИСТЕМА АВТОМАТ
       ИЗАЦИИ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ'849-19-1.1-АОВ1''в т
       екущих ценах на 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 Н27=1,2*
 6 (РС295614)*
 7 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 8 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
 9 П2Контрольно-измерительные приборы*
10 П2 Монтаж приточной установки П1 /стоимость приточной
       установки П1 учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/*
11 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж датчика температур
       ы Temp.Sensor NTC10k (outdoor)/'шт.*
12 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж канального датчика
        температуры Temp.Sensor NTC10k (Duct)/'шт.*
13 Ц13-110302-0101'1''Прибор для анализа физико-химическо
       го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
        оборудования, /Термостат FROST FRST.SWTCH/'компле
       кт*
14 П2 Узел регулирования тепловой мощности /Стоимость учт
       ена в узле 849-19-1.1-ОВ/*
15 Ц13-110201-0103'1''Прибор, масса до 10 кг. Установка н
       а резьбовых соединениях/Кран 3-хходовой WPG-225-0,
       6-4,0/'шт.*
16 П2 Перепад давления на входе-выходе фильтр 1-й ступени
        /Стоимость учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/*
17 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж прессостата PRESS.
       SWITCH/'шт*
18 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж дифференциального
       датчика (преобразователя) давления PRSS.TRDC/'шт*
19 Ц13-110601-0101(РС130728)'1''Щиты и пульты, масса до 5
       0 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж пульта дистанци
       онного управления для помещения HMI BASIC UPC/'шт.
       *
20 Ц13-110302-0101'1''Прибор для анализа физико-химическо
       го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
        оборудования/Монтаж Внешнего пульта для настройки
        HMI ADVANCED UPC/'комплект*
21 Ц13-080301-0101'1''Машина электрическая со щитовыми по
       дшипниками, поступающая в собранном виде, масса до
        0,05 т. Установка , на салазках, раме или металли
       ческой плите, /Монтаж сервопривода воздушного клап
       ана ADMP.ACT.SET. ON-OFF S 10Nm/'шт.*
22 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая переменного то
       ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
       иками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15
        т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пу
       ску, присоединение к электрической сети, /Присоеди
       нение к сети сервопривода/'шт.*
23 П2 Монтаж приточной установки П2 /стоимость приточной
       установки П2 учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/*
24 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж датчика температур
       ы Temp.Sensor NTC10k (outdoor)/'шт.*
25 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж канального датчика
        температуры Temp.Sensor NTC10k (Duct)/'шт.*
26 Ц13-110302-0101'1''Прибор для анализа физико-химическо
       го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
        оборудования, /Термостат FROST FRST.SWTCH/'компле
       кт*
27 П2 Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-4.0
       в компл. кран 3-х ходовой-1 шт /стоимость учтена в
        узле 849-19-1.1-ОВ/*
28 Ц13-110201-0103'1''Прибор, масса до 10 кг. Установка н
       а резьбовых соединениях/Кран 3-хходовой WPG-225-0,
       6-4,0/'шт.*
29 П2 Перепад давления на входе-выходе фильтрп 1-й ступен
       и /Стоимость учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/*
30 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж прессостата PRESS.
       SWITCH/'шт*
31 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж дифференциального
       датчика (преобразователя) давления PRSS.TRDC/'шт*
32 Ц13-110601-0101(РС130728)'1''Щиты и пульты, масса до 5
       0 кг. Монтаж оборудования, /Монтаж пульта дистанци
       онного управления для помещения HMI BASIC UPC/'шт.
       *
33 Ц13-110302-0101'1''Прибор для анализа физико-химическо
       го состава вещества, категория сложности I. Монтаж
        оборудования/Монтаж Внешнего пульта для настройки
        HMI ADVANCED UPC/'комплект*
34 Ц13-080301-0101'1''Машина электрическая со щитовыми по
       дшипниками, поступающая в собранном виде, масса до
        0,05 т. Установка , на салазках, раме или металли
       ческой плите, /Монтаж сервопривода воздушного клап
       ана ADMP.ACT.SET. ON-OFF S 10Nm/'шт.*
35 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая переменного то
       ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
       иками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15
        т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пу
       ску, присоединение к электрической сети, /Присоеди
       нение к сети сервопривода/'шт.*
```

36 П2 Монтаж щита автоматики комплектного с П1 /стоимость щита автоматики учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/*
37 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка, /Монтаж щита автоматики приточной установки П1 uPC3 (AS-1)/'шт.*
38 П2 Монтаж щита автоматики комплектного с П2 /стоимость щита автоматики учтена в узле 849-19-1.1-ОВ/*
39 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка, /Монтаж щита автоматики приточной установки П2 uPC3 (AS-1)/'шт.*
40 П2 Кабельные изделия и провода*
41 Ц13-080201-0901'120+60+30+60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
42 С1243-205-0103'0,120''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
43 С1243-202-0103'0,060''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'км*
44 С1243-202-0203'0,030''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5'км*
45 С1243-304-0102(=13)'0,060''Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E, /Кабель витая пара UTP кат.5 сеч.2х2х0,52мм/''км*
46 П2 Монтажные изделия*
47 Ц13-080206-0102'8.2''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
48 С1243-907-0110(=13)'8.2''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм/Кабельный короб TA-GN 60х40 L=2000мм, код 01780/'м*
49 С1243-907-5610(=13)'2''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 60х40/Угол внутренний изменяемый 60х40, код 01723/''шт.*
50 С1243-907-5910(=13)'10''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40/Соединение на стык крышек 60х40, код 00885/''шт.*
51 С1243-907-5910(=13)'20''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40/Соединение на стык основание 60х40, код 00823/''шт.*
52 К'Клокова'Пихлик*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-02-13
(Локальный сметный расчет)

НА АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВОГО УЗЛА

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-АОВ2

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 2372,897 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 227,257 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,121 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | |
| | | Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | | |
| 1. | **1311-0301** -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж регулятора температуры/ | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 | | |
| | | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 2. | 245-601-0 202 РСНБ РК 2022 | -Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, #230В, типа Danfoss | шт. | 1 | 138833 | -- | 138833 | -- | 138833 | -- | 149940 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 11107 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | 245-601-0 403 РСНБ РК 2022 | -Ключ программирования А 230, типа Danfoss | шт. | 1 | 41432 | -- | 41432 | -- | 41432 | -- | 44747 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3315 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж датчика погружного/ | шт. | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 |
| | | | | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | 245-601-0 707 РСНБ РК 2022 | -Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали, типа Danfoss | шт. | 2 | 27805 | -- | 55610 | -- | 55610 | -- | 60059 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4449 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж датчика температуры наруж. воздуха/ | шт. | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 |
| | | | | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | 245-601-0 701 РСНБ РК 2022 | -Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | шт. | 1 | 16951 | -- | 16951 | -- | 16951 | -- | 18307 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1356 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | 1308-0303 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10, /Монтаж панели клеммной/ | шт | 1 | 10236,76 | 77,3 | 10237 | 77 | 3140 | 5054 | 16515 |
| | | | | | 7020,04 | -- | 7020 | -- | -- | 1223 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 1 | 18900 | -- | 18900 | -- | 18900 | -- | 20412 |
| | 245-601-0 601 РСНБ РК 2022 | -Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1512 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/ | шт. | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 2 | 23394 | -- | 46788 | -- | 46788 | -- | 50531 |
| | 245-601-0 801 РСНБ РК 2022 | -Гильза длиной 100 мм из нержавеющей стали, типа Danfoss | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3743 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Узел учета тепла | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 1 | 1379482,5 | -- | 1379483 | -- | -- | -- | 1379483 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ, поз. | -Теплосчетчик «Взлет ТСРВ» исп.ТСРВ-024М - 1 шт. Источник вторичного питания 30.24 - 1 шт. Источник вторичного питания 15.24 - 1 шт. Электромагнитный расходомер-счетчик Взлет ЭР исп.ЭРСВ-540ЛВ Ду50 -2шт. Присоединит.арматура комплект №2 Ду76/50 - 2шт. Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" - с гильзой и наклонным штуцером (пар) - 1 шт. Адаптер сигналов считыватель архивных данных АСДВ-20 -1 шт. Программный комплекс "Взлет СП"- 1шт. | компл | | -- | -- | -- | -- | 1379483 | -- | |
| 12.1. | | Отпускная цена - | | | 1363125 | | | | 1363125 | | |
| 12.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 16357,5 | | | | 16357,5 | | |
| 13. | | | | 1 | 2571,91 | -- | 2572 | -- | 62 | 1883 | 4811 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж тепловычислителя/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2510,05 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| 14. | | | | 1 | 3965,7 | -- | 3966 | -- | 50 | 2937 | 7455 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /монтаж термопреобразователя сопротивления ТПС/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 3915,68 | -- | 3916 | -- | -- | 552 | |
| 15. | | | | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 |
| | 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /монтаж защитной гильзы ТПС/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | |
| 16. | | | | 2 | 7205,83 | 580,84 | 14412 | 1162 | 638 | 9858 | 26211 |
| | 1311-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях, /монтаж расходомера-счетчика ЭРСВ 540ЛВ/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 6305,87 | 265,89 | 12612 | 532 | -- | 1942 | |
| 17. | | | | 2 | 11059,96 | 844,86 | 22120 | 1690 | 3614 | 13192 | 38137 |
| | 1311-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях, /монтаж комплекта присоединительной арматуры КПА №2 ф76/50/76/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 8407,82 | 386,75 | 16816 | 774 | -- | 2825 | |
| 18. | | | | 3 | 1282,43 | -- | 3847 | -- | 82 | 2824 | 7205 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания 30.24, | компл | | 1255,03 | -- | 3765 | -- | -- | 534 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | источника вторичного питания 15.24/<br><br>НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Щиты и пульты | | | | | | | | | |
| 19. | 1308-0304 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 8710,51<br>5020,1 | 3487,3<br>1405,26 | 8711<br>5020 | 3487<br>1405 | 204<br>-- | 4626<br>1067 | 14404 |
| 20. | 247-201-0 827 РСНБ РК 2022 | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 41853<br>-- | --<br>-- | 41853<br>-- | --<br>-- | 41853<br>-- | --<br>3348 | 45201 |
| 21. | 1308-0103 -3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2(код ZCBSO2GR-8шт), клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-50шт/<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 58 | 1079,13<br>966,87 | 15,6<br>6,46 | 62590<br>56078 | 905<br>375 | 5607<br>-- | 40646<br>8259 | 111495 |
| 22. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005)<br><br>СП - 8% | шт | 2 | 819,64<br>-- | --<br>-- | 1639<br>-- | --<br>-- | 1639<br>-- | --<br>131 | 1770 |
| 23. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R)<br><br>СП - 8% | шт | 2 | 931,25<br>-- | --<br>-- | 1863<br>-- | --<br>-- | 1863<br>-- | --<br>149 | 2012 |
| 24. | 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 1 | 373,2<br>202,88 | 45,57<br>19,37 | 373<br>203 | 45<br>19 | 125<br>-- | 160<br>43 | 576 |
| 25. | | | | 1 | 6730,36 | -- | 6730 | -- | 6730 | -- | 7268 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 538 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | 55 | 264,7<br>259,93 | --<br>-- | 14559<br>14296 | --<br>-- | 263<br>-- | 10722<br>2022 | 27304 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,055 | 70768<br>-- | --<br>-- | 3892<br>-- | --<br>-- | 3892<br>-- | --<br>311 | 4203 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Электроаппараты | | | | | | | | | |
| 28. | 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Выключатель автоматический. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 5 | 2526,31<br>2510,05 | --<br>-- | 12632<br>12550 | --<br>-- | 82<br>-- | 9036<br>1733 | 23402 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | 247-204-0 626 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2P 2A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 1 | 1657<br>-- | --<br>-- | 1657<br>-- | --<br>-- | 1657<br>-- | --<br>133 | 1790 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | 247-204-0 624 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2P 1A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 4 | 1668<br>-- | --<br>-- | 6672<br>-- | --<br>-- | 6672<br>-- | --<br>534 | 7206 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 31. | 1308-0206 -2202 | -Провод одножильный или многожильный в общей | м | 120 | 169,78<br>140,4 | 2,73<br>1,17 | 20374<br>16848 | 327<br>140 | 3199<br>-- | 12232<br>2609 | 35214 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | 1308-0206 -2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР - 72%; СП - 8% | м | 15 | 200,34<br>163,8 | 5,46<br>2,35 | 3005<br>2457 | 82<br>35 | 466<br>-- | 1794<br>384 | 5183 |
| 33. | 243-205-0 103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 СП - 8% | км | 0,03 | 666894<br>-- | --<br>-- | 20007<br>-- | --<br>-- | 20007<br>-- | --<br>1601 | 21608 |
| 34. | 243-205-0 102 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1 СП - 8% | км | 0,06 | 498552<br>-- | --<br>-- | 29913<br>-- | --<br>-- | 29913<br>-- | --<br>2393 | 32306 |
| 35. | 243-205-0 202 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1 СП - 8% | км | 0,03 | 599884<br>-- | --<br>-- | 17997<br>-- | --<br>-- | 17997<br>-- | --<br>1440 | 19437 |
| 36. | 243-202-0 303 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки | км | 0,015 | 931965<br>-- | --<br>-- | 13979<br>-- | --<br>-- | 13979<br>-- | --<br>1118 | 15097 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | КВВГнг-LS 7х1,5<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | 1311-0601 -0202 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных<br>НР - 75%; СП - 8% | м | 50 | 349,32<br>346,57 | --<br>-- | 17466<br>17329 | --<br>-- | 137<br>-- | 12997<br>2437 | 32900 |
| 38. | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79<br><br>СП - 8% | км | 0,05 | 70768<br>-- | --<br>-- | 3538<br>-- | --<br>-- | 3538<br>-- | --<br>283 | 3821 |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 39. | 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 20 | 1242,82<br>678,6 | 85,87<br>12,91 | 24856<br>13572 | 1717<br>258 | 9567<br>-- | 9958<br>2785 | 37599 |
| 40. | 243-904-0 102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15<br>СП - 8% | м | 20 | 224<br>-- | --<br>-- | 4480<br>-- | --<br>-- | 4480<br>-- | --<br>358 | 4838 |
| 41. | 1308-0206 -0103 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 15 | 512,96<br>483,7 | 4,04<br>0,2 | 7694<br>7256 | 61<br>3 | 377<br>-- | 5226<br>1034 | 13954 |
| 42. | 243-907-0 113 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный размерами 80 мм х 60 мм<br><br>СП - 8% | м | 15 | 1158<br>-- | --<br>-- | 17370<br>-- | --<br>-- | 17370<br>-- | --<br>1390 | 18760 |
| 43. | | | | 2 | 2456,54 | 168,1 | 4913 | 336 | 1773 | 1711 | 7154 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки БП G1/2/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 1401,97 | 0,24 | 2804 | -- | -- | 530 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 2372897 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 223716 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 9889 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 3541 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 519864 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 1379483 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 166356 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 73586 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-02-13

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВОГО УЗЛА

Наименование объекта- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1.1-АОВ2

Сметная стоимость 2372,895 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2 чел-ч
Сметная заработная плата 227,258 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,3456 | 1848 | 56078,67 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,4174 | 1789 | 40104,73 |
| 3 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 20,248 | 1919 | 38855,91 |
| 4 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 14,3235 | 2208 | 31626,29 |
| 5 | 007-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 18,312 | 1607 | 29427,38 |
| 6 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,156 | 1919 | 17570,36 |
| 7 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,9885 | 1819 | 7255,08 |
| 8 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,5172 | 1848 | 2803,79 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 223722 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 120,3082 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,7691 | 2002,1 | (3541,92) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 223716 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 64,8834% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0481004 | 4037 | 4231,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,0481004 | 1848,00 | 1936,89 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3415188 | 6400 | 2185,72 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3415188 | 2639,00 | 901,27 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 18,1825% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,6847616 | 234 | 1798,23 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 16,9341% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,37932 | 4085 | 1549,52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,37932 | 1848,00 | 700,98 |
| 5 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,6874168 | 18 | 48,37 |
| 6 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,37932 | 112 | 42,48 |
| 7 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,497006 | 20 | 29,94 |
| 8 | 314-504-0601 РСНБ РК 2022 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | маш.-ч | 0,001962 | 1865 | 3,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001962 | 1547,00 | 3,04 |
| 9 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,05232 | 15 | 0,78 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 9890 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 3542 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,1227% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 245-601-0202 РСНБ РК 2022 | Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, 230В, типа Danfoss | шт. | 1 | 138833 | 138833 |
| 2 | 245-601-0707 РСНБ РК 2022 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали, типа Danfoss | шт. | 2 | 27805 | 55610 |
| 3 | 245-601-0801 РСНБ РК 2022 | Гильза длиной 100 мм из нержавеющей стали, типа Danfoss | шт. | 2 | 23394 | 46788 |
| 4 | 247-201-0827 РСНБ РК 2022 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 41853 | 41853 |
| 5 | 245-601-0403 РСНБ РК 2022 | Ключ программирования А 230, типа Danfoss | шт. | 1 | 41432 | 41432 |
| 6 | 243-205-0102 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS | км | 0,06 | 498552 | 29913,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4x1 | | | | |
| 7 | 243-205-0103 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4x1,5 | км | 0,03 | 666894 | 20006,82 |
| 8 | 245-601-0601 РСНБ РК 2022 | Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss | шт. | 1 | 18900 | 18900 |
| 9 | 243-205-0202 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5x1 | км | 0,03 | 599884 | 17996,52 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4991% при пороге 15%) | | | | |
| 10 | 243-907-0113 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный размерами 80 мм х 60 мм | м | 15 | 1158 | 17370 |
| 11 | 245-601-0701 РСНБ РК 2022 | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | шт. | 1 | 16951 | 16951 |
| 12 | 243-202-0303 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7x1,5 | км | 0,015 | 931965 | 13979,48 |
| 13 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,105 | 70768 | 7430,64 |
| 14 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродис- той стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,01204 | 578162 | 6961,07 |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36 | 6730,36 |
| 16 | 247-204-0624 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 4 | 1668 | 6672 |
| 17 | 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 20 | 224 | 4480 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,3782% при пороге 5%) | | | | |
| 18 | 261-404-0619 РСНБ РК 2022 | Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 58 | 75 | 4350 |
| 19 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0046615 | 813201 | 3790,74 |
| 20 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,4185 | 5671 | 2373,31 |
| 21 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,002 | 985799 | 1971,6 |
| 22 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 2 | 931,25 | 1862,5 |
| 23 | 247-204-0626 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 1 | 1657 | 1657 |
| 24 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 2 | 819,64 | 1639,28 |
| 25 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 5 | 300 | 1500 |
| 26 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 657 | 1314 |
| 27 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,025 | 783 | 802,58 |
| 28 | 261-301-0234 РСНБ РК 2022 | Пробки П-М27х2 | шт. | 2 | 364 | 728 |
| 29 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,4435 | 1438 | 637,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 30 | 261-107-0840 | Бобышки скошенные | шт. | 2 | 292 | 584 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 31 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,436 | 1242 | **541,51** |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 32 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внут- | шт. | 6 | 75 | 450 |
| | РСНБ РК 2022 | ренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | | | | |
| 33 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,37 | 1191 | 440,67 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 34 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,2 | 2011 | 402,2 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 35 | 261-301-0233 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 2 | 197 | 394 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 36 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 | кг | **0,43** | **740** | **318,2** |
| | РСНБ РК 2022 | диаметром 4 мм | | | | |
| 37 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18,47 | 16 | 295,52 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 38 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000541 | 539649 | 291,95 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 39 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ | кг | 0,6 | 483 | 289,8 |
| | РСНБ РК 2022 | 3282-74 диаметром 3 мм | | | | |
| 40 | 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки | кг | 0,28 | 859 | 240,52 |
| | РСНБ РК 2022 | ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | |
| 41 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,21 | 1050 | 220,5 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 42 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,08 | 160 | 172,8 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 43 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,252 | 626 | 157,75 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 44 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | **0,22** | **589** | **129,58** |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 45 | 261-404-0214 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,3 | 376 | 112,8 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 46 | 243-902-0105 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внут- | шт. | 0,75 | 127 | 95,25 |
| | РСНБ РК 2022 | ренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | | | | |
| 47 | 261-107-0870 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0008775 | 101238 | **88,84** |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 48 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 17 | 34 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 49 | 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 157952 | 31,59 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 50 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,02 | 939 | 18,78 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 51 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,017 | 594 | 10,1 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 52 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 246 | 4,92 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 53 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,004 | 783 | 3,13 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 54 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | **0,002** | **1416** | **2,83** |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 55 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,004 | 401 | 1,6 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 519867 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ, поз. | Теплосчетчик «Взлет ТСРВ» исп.ТСРВ-024М - 1 шт. Источник вторичного питания 30.24 - 1 шт. Источник вторичного питания 15.24 - 1 шт. Электромагнитный расходомер-счетчик Взлет ЭР исп.ЭРСВ-540ЛВ Ду50 -2шт. Присоединит.арматура комплект №2 Ду76/50 - 2шт. Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" - с гильзой и наклонным штуцером (пар) - 1 шт. Адаптер сигналов считыватель архивных данных АСДВ-20 -1 шт. Программный комплекс "Взлет СП"- 1шт. | компл | 1 | 1379482,5 | 1379482,5 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 1379482 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 120,3082 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 2132955 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 166354 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 2299309 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 73586 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 2372895 |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84906100'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
     БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА. II
     ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''02'02-02-13'АВТОМАТИЗАЦИЯ Т
     ЕПЛОВОГО УЗЛА'849-19-1.1-АОВ2''в текущих ценах на
     2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 Н27=1,2*
 6 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
     .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
     енообразованию в строительстве"*
 8 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
     ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
     деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
     п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
      30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
     в по ценообразованию в строительстве"*
 9 П2 Контрольно-измерительные приборы#*
10 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
     а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж ре
     гулятора температуры/''шт.*
11 С1245-601-0202(=13)'1''Регулятор температуры электронн
     ый ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В,
      типа Danfoss'шт.*
12 С1245-601-0403(=13)'1''Ключ программирования А 230, ти
     па Danfoss'шт.*
13 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж датчика погружного
     /'шт.*
14 С1245-601-0707(=13)'2''Датчик погружной ESMU длиной 10
     0 мм, из нержавеющей стали, типа Danfoss'шт.*
15 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж датчика температур
     ы наруж. воздуха/'шт.*
16 С1245-601-0701(=13)'1''Датчик температуры наружного во
     здуха ESMT, типа Danfoss'шт.*
17 Ц13-080303-2501'1''Коробка /ящик/ с зажимами для кабел
     ей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая н
     а конструкции на стене или колонне, с количеством
     зажимов до 10, /Монтаж панели клеммной/''шт*
18 С1245-601-0601(=13)'1''Панель клеммная для регуляторов
      температуры ECL COMFORT, типа Danfoss'шт.*
19 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/''шт.*
20 С1245-601-0801(=13)'2''Гильза длиной 100 мм из нержаве
     ющей стали, типа Danfoss'шт.*
21 П2 Узел учета тепла#*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ, поз.(Н27=1,2)(=14)'1'1526700:1,12'Теплосчет
     чик «Взлет ТСРВ» исп.ТСРВ-024М - 1 шт. Источник вт
     оричного питания 30.24 - 1 шт. Источник вторичного
      питания 15.24 - 1 шт. Электромагнитный расходомер
     -счетчик Взлет ЭР исп.ЭРСВ-540ЛВ Ду50 -2шт. Присое
     динит.арматура комплет №2 Ду76/50 - 2шт. Термопрео
     бразователь сопротивления  "Взлет ТПС" - с гильзой
      и наклонным штуцером (пар) - 1 шт. Адаптер сигнал
     ов считыватель архивных данных АСДВ-20 -1 шт. Прог
     раммный комплекс "Взлет СП"- 1шт.'компл*
23 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка
      на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж те
     пловычислителя/'шт.*
24 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /монтаж термопреобразовате
     ля сопротивления ТПС/'шт.*
25 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /монтаж защитной гильзы ТП
     С/'шт.*
26 Ц13-110203-0104'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь,
      диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на
     фланцевых соединениях, /монтаж расходомера-счетчик
     а ЭРСВ 540ЛВ/'шт.*
27 Ц13-110203-0105'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь,
      диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на
     фланцевых соединениях, /монтаж комплекта присоедин
     ительной арматуры КПА №2 ф76/50/76/''шт.*
28 Ц13-110301-0101'1+2''Приборы, масса до 5 кг. Установка
      на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж и
     сточника вторичного питания 30.24, источника втори
     чного питания 15.24/'компл*
29 П2 Щиты и пульты#*
30 Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
     ысота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установ
     ка'шт.*
31 С1247-201-0827'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2
     013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54'шт.*
32 Ц13-080103-3101(РС243010=58:58#)'8+50''Зажим наборный
      без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с
     ножевым размыкателем 2,5мм2(код ZCBSO2GR-8шт), кле
     ммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-50шт/''шт.*
33 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005
     )'шт*
34 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04
     R)'шт*
35 Ц13-080206-0701(РС296129)'1''Профиль перфорированный м
     онтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
36 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 021
     45/'м*
37 Ц13-110601-0201'55''Проводки электрические. Монтаж в щ
     итах и пультах шкафных и панельных'м*
38 С1243-142-0303'55:1000''Провода силовые для электричес
     ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
     й ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
39 П2 Электроаппараты#*
```

40 Ц13-**080304**-0501'1+4''Выключатель автоматический. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
41 С1247-**204**-0626(=13)'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
42 С1247-**204**-0624(=13)'4''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
43 П2 Кабельные изделия и провода#*
44 ЦЦ13-**080201**-0901'30+60+30+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
45 Ц13-**080206**-2202'30+60+30''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм 2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
46 Ц13-**080206**-2203'15''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
47 С1243-**205**-0103'0,030''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
48 С1243-**205**-0102'0,060''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1'км*
49 С1243-**205**-0202'0,030''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1'км*
50 С1243-**202**-0303'0,015''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5'км*
51 Ц13-**110601**-0202'50''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных'м*
52 С1243-**142**-0303(=13)'0,050''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
53 П2 Монтажные изделия#*
54 Ц13-**080206**-2101'20''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
55 С1243-**904**-0102(=13)'20''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
56 Ц13-**080206**-0103'15''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
57 С1243-**907**-0113(=13)'15''Канал кабельный размерами 80 мм х 60 мм'м*
58 Ц13-**120901**-0101(РС147798=2:2#)'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки БП G1/2/'шт.*
59 К'Клокова'Пихлик*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА.II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-02-14
(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-1.1**-АВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 495,804 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 96,126 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,052 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | |
| | | Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **1311-0201** -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/ НР - 75%; СП - **8%** | шт. | 2 | 3965,7<br>3915,68 | -- | | 7931<br>7831 | -- | | 100<br>-- | 5874<br>1104 | | 14909 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | | | | 2 | 3173 | -- | 6346 | -- | 6346 | -- | 6854 |
| | 261-302-0 272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-УУ2-(0-0,1МПа)/ | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 508 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 1 | 105248 | -- | 105248 | -- | -- | -- | 105248 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ4 исп.1 в компл: первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт | компл | | -- | -- | -- | -- | 105248 | -- | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 104000 | | | | 104000 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1248 | | | | 1248 | | |
| 4. | | | | 4 | 1282,43 | -- | 5130 | -- | 110 | 3765 | 9607 |
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж первичного преобразователя, передающего преобразователя ППР 03/ | шт. | | 1255,03 | -- | 5020 | -- | -- | 712 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Щиты и пульты | | | | | | | | | |
| | | Шкаф КИП UM5, /849-19-1.1-АВК л.7 таблица НКУ/ | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 1 | 28101 | -- | 28101 | -- | 28101 | -- | 30349 |
| | 247-201-0 826 РСНБ РК 2022 | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54/р-р 600х500х220мм / | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2248 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 1 | 7566,86 | 2380,65 | 7567 | 2381 | 166 | 4293 | 12809 |
| | 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | | 5020,1 | 942,61 | 5020 | 943 | -- | 949 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 22 | 1079,13 | 15,6 | 23741 | 343 | 2127 | 15418 | 42291 |
| | 1308-0103 -3101 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж | шт. | | 966,87 | 6,46 | 21271 | 142 | -- | 3133 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2(код ZCBSO2GR-2шт), клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-20шт/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 2 | 819,64<br>--- | --<br>--- | 1639<br>--- | --<br>--- | 1639<br>--- | --<br>131 | 1770 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 2 | 931,25<br>--- | --<br>--- | 1863<br>--- | --<br>--- | 1863<br>--- | --<br>149 | 2012 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования | м | 1 | 373,2<br>202,88 | 45,57<br>19,37 | 373<br>203 | 45<br>19 | 125<br>-- | 160<br>43 | 576 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36<br>--- | --<br>--- | 6730<br>--- | --<br>--- | 6730<br>--- | --<br>538 | 7268 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | 20 | 264,7<br>259,93 | --<br>-- | 5294<br>5199 | --<br>-- | 95<br>-- | 3899<br>735 | 9928 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,02 | 70768<br>--- | --<br>--- | 1415<br>--- | --<br>--- | 1415<br>--- | --<br>113 | 1528 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 14. | 1308-0201 -0901 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка | м кабеля | 20 | 533,59<br>241,72 | 234,57<br>83,59 | 10672<br>4834 | 4692<br>1672 | 1146<br>-- | 4684<br>1228 | 16585 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | в проложенных трубах, блоках и коробах<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | 1308-0201 -1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 2347,96<br>918,53 | 136,52<br>58,69 | 4696<br>1837 | 273<br>117 | 2586<br>-- | 1407<br>488 | 6591 |
| 16. | 1308-0304 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение<br>НР - 72%; СП - 8% | жила | 16 | 405,25<br>376,51 | 1,37<br>0,59 | 6484<br>6024 | 21<br>9 | 439<br>-- | 4344<br>866 | 11694 |
| 17. | 243-205-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5<br>СП - 8% | км | 0,02 | 796265<br>-- | --<br>-- | 15925<br>-- | --<br>-- | 15925<br>-- | --<br>1274 | 17199 |
| 18. | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 20 | 142,5<br>117 | 1,37<br>0,59 | 2850<br>2340 | 28<br>12 | 482<br>-- | 1693<br>363 | 4907 |
| 19. | 243-142-0 305 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,02 | 102221<br>-- | --<br>-- | 2044<br>-- | --<br>-- | 2044<br>-- | --<br>164 | 2208 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 2 | 2475,81 | 57,05 | 4952 | 114 | 4 | 2949 | 8533 |
| | 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования | шт. | | 2417,18 | 0,34 | 4834 | 1 | -- | 632 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 2 | 6297,21 | -- | 12594 | -- | 12594 | -- | 13602 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1008 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Материалы | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 0,056775 | 1171958,96 | 28375,46 | 66538 | 1611 | 57791 | 5556 | 77861 |
| | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для установки датчиков РОС-уголок 75х50х5-5м, лист 800х1000х5-0,5м2/ | т | | 125693,57 | 10212,05 | 7136 | 580 | -- | 5767 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 1 | 7612,44 | 14,78 | 7612 | 15 | 345 | 4424 | 12998 |
| | 1312-0604 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка соединительная для пневматических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-10/ | шт. | | 7251,55 | 0,27 | 7252 | -- | -- | 963 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 1 | 33370 | -- | 33370 | -- | 33370 | -- | 36040 |
| | 247-202-1 101 РСНБ РК 2022 | -Коробка соединительная КС-10 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2670 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 20 | 1242,82 | 85,87 | 24856 | 1717 | 9567 | 9958 | 37599 |
| | 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | | 678,6 | 12,91 | 13572 | 258 | -- | 2785 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | | | | 20 | 224 | -- | 4480 | -- | 4480 | -- | 4838 |
| | 243-904-0 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | | | | | | | | |
| | 102 РСНБ | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 358 | |
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 495804 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 92373 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 11240 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 3753 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 189590 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 105248 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 68424 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 28929 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-02-14
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

Наименование объекта- ВОДОПОДГОТОВКА.II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1.1-АВК

Сметная стоимость 495,806 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2 чел-ч
Сметная заработная плата 96,127 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,9820084 | 1848 | 35078,75 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,0074 | 1789 | 16114,24 |
| 3 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,697 | 1919 | 12851,54 |
| 4 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,54 | 1848 | 12085,92 |
| 5 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,7552 | 1919 | 11044,23 |
| 6 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,354 | 2208 | 5197,63 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 92372 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 49,3356 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,96942845 | 1905,86 | (3753,46) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 92374 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 73,6597% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,7848 | 4600 | 3610,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,7848 | 1547,00 | 1214,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,44719016 | 6400 | 2862,02 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,44719016 | 2639,00 | 1180,13 |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,44770028 | 4037 | 1807,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,44770028 | 1848,00 | 827,35 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,1661% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,28501391 | 234 | 1704,69 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,1742% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,28776 | 4085 | 1175,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,28776 | 1848,00 | 531,78 |
| 6 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,28776 | 112 | 32,23 |
| 7 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,7659308 | 18 | 31,79 |
| 8 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,7848 | 21 | 16,48 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 11240 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 3753 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5367% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,056775 | 985799 | 55968,74 |
| 2 | 247-202-1101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 1 | 33370 | 33370 |
| 3 | 247-201-0826 РСНБ РК 2022 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54/р-р 600х500х220мм / | шт. | 1 | 28101 | 28101 |
| 4 | 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 0,02 | 796265 | 15925,3 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк) | шт | 2 | 6297,21 | 12594,42 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36 | 6730,36 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,3902% при пороге 15%) | | | | |
| 7 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-УУ2-(0-0,1МПа)/ | комплект | 2 | 3173 | 6346 |
| 8 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродис- | т | 0,01096 | 578162 | 6336,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | той стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | | | | |
| 9 | 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 20 | 224 | 4480 |
| 10 | 243-142-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,02 | 102221 | 2044,42 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 2 | 931,25 | 1862,5 |
| 12 | 243-601-0101 РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,00628 | 265496 | 1667,31 |
| 13 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0002128 | 7763690 | 1652,11 |
| 14 | 261-404-0619 РСНБ РК 2022 | Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22 | 75 | 1650 |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 2 | 819,64 | 1639,28 |
| 16 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 5 | 300 | 1500 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,0731% при пороге 5%) | | | | |
| 17 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,02 | 70768 | 1415,36 |
| 18 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00164542 | 813201 | 1338,06 |
| 19 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 657 | 657 |
| 20 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,436 | 1242 | 541,51 |
| 21 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,37402 | 1438 | 537,84 |
| 22 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,548455 | 740 | 405,86 |
| 23 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 0,2 | 2011 | 402,2 |
| 24 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,062 | 5671 | 351,6 |
| 25 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,00016 | 2148245 | 343,72 |
| 26 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,628 | 483 | 303,32 |
| 27 | 216-101-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0102195 | 26910 | 275,01 |
| 28 | 261-404-0214 РСНБ РК 2022 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,3 | 376 | 112,8 |
| 29 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,14 | 783 | 109,62 |
| 30 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0002 | 539649 | 107,93 |
| 31 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,084 | 1191 | 100,04 |
| 32 | 261-301-0236 РСНБ РК 2022 | Наконечники 1/2" | 10 шт. | 0,2 | 380 | 76 |
| 33 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,084 | 859 | 72,16 |
| 34 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,44 | 16 | 71,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | РСНБ РК 2022 **211-401**-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,00851625 | 7570 | 64,47 |
| 36 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,04542 | 1309 | 59,45 |
| 37 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0821 | Жир паяльный | кг | 0,04 | 1382 | 55,28 |
| 38 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,2 | 253 | 50,6 |
| 39 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,**01792** | **2313** | **41,45** |
| 40 | РСНБ РК 2022 **261-404**-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 17 | 34 |
| 41 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00002 | 1562871 | 31,26 |
| 42 | РСНБ РК 2022 **243-902**-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 1 | 28 | 28 |
| 43 | РСНБ РК 2022 **261-404**-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,16 | 160 | 25,6 |
| 44 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,04 | 589 | 23,56 |
| 45 | РСНБ РК 2022 **261-201**-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,012 | 1293 | 15,52 |
| 46 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0914 | Вазелин технический | кг | 0,016 | 939 | 15,02 |
| 47 | РСНБ РК 2022 **261-201**-0348 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,000016 | 795792 | 12,73 |
| 48 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00007 | 157952 | 11,06 |
| 49 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | **0,002** | **5146** | **10,29** |
| 50 | РСНБ РК 2022 **261-404**-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,017664 | 501 | 8,85 |
| 51 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0870 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,000086 | 101238 | 8,71 |
| 52 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,0016 | 1416 | 2,27 |
| 53 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,003 | 594 | 1,78 |
| 54 | РСНБ РК 2022 **261-107**-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,0032 | 401 | **1,28** |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | **189590** |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Датчик-реле уровня РОС-**301**-УХЛ4 исп.1 в компл: первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт | компл | 1 | 105248 | 105248 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 105248 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 49,3356 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 398452 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 68424 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 466876 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 28930 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 495806 |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84906500'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА.II О
       ЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''02'02-02-14'ВОДОПРОВОД И КАН
       АЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ'849-19-1.1-АВК''в
       текущих ценах на 2022 г.*
 3 Х7,47=Ф2*
 4 Х460,56=Ф3*
 5 Х456,09=Ф4*
 6 Н5=1,2*
 7 Н52=1,2*
 8 Н27=1,2*
 9 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
11 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
12 П2 Контрольно-измерительные приборы*
13 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/'шт.*
14 С1261-302-0272(=13)'2''Манометры общего назначения с т
       рехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Маном
       етр показывающий МП4-УУ2-(0-0,1МПа)/'комплект*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'116480:1,12'Датчик-реле уров
       ня РОС-301-УХЛ4 исп.1 в компл: первичный преобразо
       ватель-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт'
       компл*
16 Ц13-110301-0101'(3+1).1''Приборы, масса до 5 кг. Устан
       овка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Мон
       таж первичного преобразователя, передающего преобр
       азователя ППР 03/'шт.*
17 П2 Щиты и пульты*
18 П2 Шкаф КИП UM5, /849-19-1.1-АВК л.7 таблица НКУ/*
19 С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2
       013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54/р-р 600х500х220мм /'шт.*
20 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
21 Ц13-080103-3101(РС243010=22:22#)'2+20''Зажим наборный
       без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с
       ножевым размыкателем 2,5мм2(код ZCBSO2GR-2шт), кле
       ммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-20шт/'шт.*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005
       )'шт*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04
       R)'шт*
24 Ц13-080206-0701(РС296129)'1''Профиль перфорированный м
       онтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 021
       45/'м*
26 Ц13-110601-0201'20''Проводки электрические. Монтаж в щ
       итах и пультах шкафных и панельных'м*
27 С1243-142-0303'20:1000''Провода силовые для электричес
       ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
       й ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
28 П2 Кабельные изделия и провода*
29 Ц13-080201-0901'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
       . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
       'м кабеля*
30 Ц13-080201-1805'2''Заделка концевая сухая для контроль
       ного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количе
       ство жил до 7. Монтаж оборудования'шт.*
31 Ц13-080304-0401'4.2.2''Жилы кабелей или проводов сечен
       ием до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключен
       ие'жила*
32 С1243-205-0203'20:1000''Кабель контрольный не распрост
       раняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
        число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5
       'км*
33 Ц13-080206-2201'20''Провод одножильный или многожильны
       й в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. З
       атягивание первого в проложенные трубы и металличе
       ские рукава'м*
34 С1243-142-0305(=13)'20:1000''Провода силовые для элект
       рических установок на напряжение до 450 В с медной
        жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
35 П2 Трубопроводы и арматура*
36 Ц13-120901-0201'2''Закладное устройство отбора давлени
       я идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
37 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'843.Ф2'Отборное устройство давления 1
       ,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк)'шт*
38 П2 Материалы*
39 Ц13-080103-3603'(5.7,43+0,5.39,25):1000''Металлические
        конструкции. Монтаж оборудования, /Для установки
       датчиков РОС- уголок 75х50х5-5м, лист 800х1000х5-0
       ,5м2/'т*
40 П2 Монтажные изделия*
41 Ц13-120604-0302'1''Коробка соединительная для пневмати
       ческих линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-1
       0/'шт.*
42 С1247-202-1101(=13)'1''Коробка соединительная КС-10'шт
       .*
43 Ц13-080206-2101'20''Рукав металлический наружным диаме
       тром до 48 мм. Прокладка'м*
44 С1243-904-0102(=13)'20''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
45 К'Клокова'Пихлик*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г.АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-02-15
(Локальный сметный расчет)

НА КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ОСНОВАНИЕ: 849-19-1.1-КХ1

Сметная стоимость 5297,717 тыс.тенге
Сметная заработная плата 989,486 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,528 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 30 | 752,59<br>580,12 | 123,31<br>24,06 | 22578<br>17404 | 3700<br>722 | 1474<br>-- | 13050<br>2850 | | | 38479 |
| 2. | 1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 145 | 65,43<br>48,34 | 15,02<br>6,46 | 9487<br>7009 | 2178<br>937 | 300<br>-- | 5722<br>1217 | | | 16425 |
| 3. | 243-907-0 703 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1151 УЗ<br>СП - 8% | шт. | 30 | 1384<br>-- | -- | 41520<br>-- | -- | 41520<br>-- | --<br>3322 | | | 44842 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | | | | 145 | 627 | -- | 90915 | -- | 90915 | -- | 98188 |
| | 243-907-0 503 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1161 У3 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7273 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 10 | 1266,28 | 100,93 | 12663 | 1010 | 4633 | 5194 | 19285 |
| | 1308-0206-2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка | м | | 702 | 19,37 | 7020 | 194 | -- | 1429 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 26 | 1242,81 | 85,86 | 32313 | 2233 | 12436 | 12945 | 48879 |
| | 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | | 678,6 | 12,91 | 17644 | 336 | -- | 3621 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 10 | 873 | -- | 8730 | -- | 8730 | -- | 9428 |
| | 243-904-0 109 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 698 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 14 | 645 | -- | 9030 | -- | 9030 | -- | 9752 |
| | 243-904-0 108 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 722 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 12 | 337 | -- | 4044 | -- | 4044 | -- | 4368 |
| | 243-904-0 106 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 324 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 431,5 | 533,58 | 234,56 | 230240 | 101213 | 24725 | 101066 | 357809 |
| | 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | | 241,72 | 83,59 | 104302 | 36069 | -- | 26503 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 1657,5 | 735,91 | 286,77 | 1219771 | 475321 | 143474 | 551152 | 1912589 |
| | 1308-0201-0810 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка | м кабеля | | 362,58 | 99,25 | 600976 | 164507 | -- | 141667 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | 243-112-0 806 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг(В)-LS 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,2193 | 1433541<br>-- | --<br>-- | 314376<br>-- | --<br>-- | 314376<br>-- | --<br>25150 | 339526 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | 243-112-0 804 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг(В)-LS 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,22032 | 646180<br>-- | --<br>-- | 142366<br>-- | --<br>-- | 142366<br>-- | --<br>11389 | 153755 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | 243-107-1 706 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,05406 | 5082118<br>-- | --<br>-- | 274739<br>-- | --<br>-- | 274739<br>-- | --<br>21979 | 296718 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | 243-107-1 703 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0408 | 1295462<br>-- | --<br>-- | 52855<br>-- | --<br>-- | 52855<br>-- | --<br>4228 | 57083 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | 243-107-1 504 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ | км | 0,09588 | 1436830<br>-- | --<br>-- | 137763<br>-- | --<br>-- | 137763<br>-- | --<br>11021 | 148784 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 16442-80 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | 243-107-1 503 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0408 | 964219<br>--- | --<br>-- | 39340<br>--- | --<br>-- | 39340<br>--- | --<br>3147 | 42487 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | 243-107-1 502 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,25194 | 628243<br>--- | --<br>-- | 158280<br>--- | --<br>-- | 158280<br>--- | --<br>12662 | 170942 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | 243-107-1 501 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,08772 | 429683<br>--- | --<br>-- | 37692<br>--- | --<br>-- | 37692<br>--- | --<br>3015 | 40707 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | 243-204-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,20706 | 1845549<br>--- | --<br>-- | 382139<br>--- | --<br>-- | 382139<br>--- | --<br>30571 | 412710 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | 243-204-0 303 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,42126 | 1039697<br>--- | --<br>-- | 437983<br>--- | --<br>-- | 437983<br>--- | --<br>35039 | 473022 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | 243-204-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,19176 | 756334<br>--- | --<br>-- | 145035<br>--- | --<br>-- | 145035<br>--- | --<br>11603 | 156638 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | | | | 0,29988 | 683345 | -- | 204921 | -- | 204921 | -- | 221315 |
| | 243-204-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 16394 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Материалы | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 17 | 511,5 | 62,28 | 8696 | 1058 | 1273 | 4856 | 14636 |
| | 1308-0206 -1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям | м | | 374,4 | 22,31 | 6365 | 379 | -- | 1084 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 24 | 643,37 | 97,78 | 15441 | 2346 | 1863 | 8736 | 26111 |
| | 1308-0206 -1707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям | м | | 468 | 37,56 | 11232 | 901 | -- | 1934 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 19 | 755,82 | 110,06 | 14361 | 2091 | 1600 | 8269 | 24440 |
| | 1308-0206 -1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям | м | | 561,6 | 42,84 | 10670 | 814 | -- | 1810 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 17,51 | 788 | -- | 13798 | -- | 13798 | -- | 14902 |
| | 241-101-0 203 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1104 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 24,72 | 1765 | -- | 43631 | -- | 43631 | -- | 47121 |
| | 241-101-0 207 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 3490 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 19,57 | 1831 | -- | 35833 | -- | 35833 | -- | 38700 |
| | 241-101-0209 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2867 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 6 | 371,16 | 15,21 | 2227 | 92 | 169 | 1443 | 3964 |
| | 1308-0206-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола | м | | 327,6 | 6,46 | 1966 | 39 | -- | 294 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 6,12 | 26 | -- | 159 | -- | 159 | -- | 172 |
| | 241-207-0301 РСНБ РК 2022 | -Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 13 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 13 | 822,32 | -- | 10690 | -- | 10690 | -- | 11545 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой 25 мм cmhti-25 EKF | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 855 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 7 | 1941,96 | -- | 13594 | -- | 13594 | -- | 14682 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой 38 мм cmhti-38 EKF | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1088 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 6 | 3116,07 | -- | 18696 | -- | 18696 | -- | 20192 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой 50 мм cmhti-50 EKF | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1496 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 13 | 126,79 | -- | 1648 | -- | 1648 | -- | 1780 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Оконцеватель для металлорукава 25 мм EKF PROxima emh-25 EKF | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 132 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36. | | | | 7 | 275 | -- | 1925 | -- | 1925 | -- | 2079 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Оконцеватель для металлорукава 38 мм EKF PROxima emh-38 EKF | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 154 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 6 | 509,82 | -- | 3059 | -- | 3059 | -- | 3304 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Оконцеватель для металлорукава 50 мм EKF PROxima emh-50 EKF | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 245 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 2 | 165,18 | -- | 330 | -- | 330 | -- | 356 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коннектор для гофрированной трубы 16 мм (50 шт) EKF PROxima kn-t 16 EKF | упак. | | -- | -- | -- | -- | -- | 26 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 5297717 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 784588 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 591242 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 204898 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 2817038 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 712433 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 392416 | | | | |

Составил Христова Е.Е.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г.АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-02-15

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Наименование объекта- ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-1.1-КХ1

Сметная стоимость 5199,182 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 104 чел-ч
Сметная заработная плата 989,485 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Затраты труда по специальностям** | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 394,8577 | 1848 | 729697,03 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,685 | 1789 | 54895,46 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 784592 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 425,5427 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 103,9157 | 1971,76 | (204897,25) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 784588 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 83,6777% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 89,629065 | 4600 | 412293,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 89,629065 | 1547,00 | 138656,16 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,9337% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7,153452 | 6400 | 45782,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,153452 | 2639,00 | 18877,96 |
| 3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,153452 | 4037 | 28878,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,153452 | 1848,00 | 13219,58 |
| 4 | 315-103-0501<br>РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 16,44156 | 234 | 3847,33 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 0,3886% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 314-501-0104<br>РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 89,629065 | 21 | 1882,21 |
| 6 | 343-302-0101<br>РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,81703 | 18 | 32,71 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 492717 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 204897 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,0113% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 243-204-0303<br>РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,42126 | 1039697 | 437982,76 |
| 2 | 243-204-0503<br>РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,20706 | 1845549 | 382139,38 |
| 3 | 243-112-0806<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг(В)-LS 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,2193 | 1433541 | 314375,54 |
| 4 | 243-107-1706<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,05406 | 5082118 | 274739,3 |
| 5 | 243-204-0103<br>РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,29988 | 683345 | 204921,5 |
| 6 | 243-107-1502<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,25194 | 628243 | 158279,54 |
| 7 | 243-204-0203<br>РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,19176 | 756334 | 145034,61 |
| 8 | 243-112-0804<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг(В)-LS 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,22032 | 646180 | 142366,38 |
| 9 | 243-107-1504<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,09588 | 1436830 | 137763,26 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8195% при пороге 15%) | | | | |
| 10 | 243-907-0503<br>РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1161 У3 | шт. | 145 | 627 | 90915 |
| 11 | 261-404-0208<br>РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 170,385 | 322 | 54863,97 |
| 12 | 243-107-1703<br>РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0408 | 1295462 | 52854,85 |
| 13 | 261-107-0967<br>РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00630125 | 7763690 | 48920,95 |
| 14 | 241-101-0207<br>РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 24,72 | 1765 | 43630,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 243-907-0703 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1151 У3 | шт. | 30 | 1384 | 41520 |
| 16 | 243-107-1503 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0408 | 964219 | 39340,14 |
| 17 | 243-107-1501 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,08772 | 429683 | 37691,79 |
| 18 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,016712 | 2148245 | 35901,47 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,1692% при пороге 5%) | | | | |
| 19 | 241-101-0209 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 19,57 | 1831 | 35832,67 |
| 20 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой 50 мм cmhti-50 EKF | шт | 6 | 3116,07 | 18696,42 |
| 21 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 12,6049 | 1293 | 16298,14 |
| 22 | 241-101-0203 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 17,51 | 788 | 13797,88 |
| 23 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой 38 мм cmhti-38 EKF | шт | 7 | 1941,96 | 13593,72 |
| 24 | 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 | 0,020664 | 578162 | 11947,14 |
| 25 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 10,2765 | 1050 | 10790,32 |
| 26 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой 25 мм cmhti-25 EKF | шт | 13 | 822,32 | 10690,16 |
| 27 | 243-904-0108 РСНБ РК 2022 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38 | м | 14 | 645 | 9030 |
| 28 | 243-904-0109 РСНБ РК 2022 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50 | м | 10 | 873 | 8730 |
| 29 | 243-904-0106 РСНБ РК 2022 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 | м | 12 | 337 | 4044 |
| 30 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 5,4 | 657 | 3547,8 |
| 31 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Оконцеватель для металлорукава 50 мм EKF PROxima emh-50 EKF | шт | 6 | 509,82 | 3058,92 |
| 32 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 8,5 | 300 | 2550 |
| 33 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Оконцеватель для металлорукава 38 мм EKF PROxima emh-38 EKF | шт | 7 | 275 | 1925 |
| 34 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Оконцеватель для металлорукава 25 мм EKF PROxima emh-25 EKF | шт | 13 | 126,79 | 1648,27 |
| 35 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,2127 | 740 | 1637,4 |
| 36 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3,0361 | 483 | 1466,44 |
| 37 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,4475115 | 2313 | 1035,09 |
| 38 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,7848 | 1242 | 974,72 |
| 39 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 0,36 | 2011 | 723,96 |
| 40 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коннектор для гофрированной трубы 16 мм (50 шт) EKF PROxima kn-t 16 EKF | упак. | 2 | 165,18 | 330,36 |
| 41 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,15 | 2189 | 328,35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 42 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,1834415 | 1438 | 263,79 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 43 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,3806608 | 501 | 190,71 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 44 | 241-207-0301 | Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм | м | 6,12 | 26 | 159,12 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 45 | 261-201-0620 | Лента ФУМ | кг | 0,01924 | 6798 | 130,79 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 46 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,4782 | 208 | 99,47 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 47 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,00289 | 32582 | 94,16 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 48 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5,52 | 16 | 88,32 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 49 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3,6 | 17 | 61,2 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 50 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 0,03 | 708 | 21,24 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 51 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,012 | 310 | 3,72 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 2817031 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 425,5427 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 4094335 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 712432 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 4806767 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 392415 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 5199182 |

Составил Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84911500'К9А1Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г.АТБАСАР АТБАС
       АРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-02'ВОДОПОДГОТОВКА. II ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-02-15'КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
       '849-19-1.1-КХ1''в текущих ценах 2022 года*
 3 Н3=1,2'Н4=1,2'Н5=1,2*
 4 П2Электромонтажные изделия*
 5 Ц13-080201-1204'30''Стойка сборных кабельных конструкц
       ий (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудован
       ия'шт.*
 6 Ц13-080201-1207'145''Полка кабельная, масса до 0,4 кг.
        Установка на стойках'шт.*
 7 С1243-907-0703(=13)'30''Стойки кабельные К 1151 У3'шт.
       *
 8 С1243-907-0503(=13)'145''Полки кабельные К 1161 У3'шт.
       *
 9 Ц13-080206-2102'10''Рукав металлический наружным диаме
       тром до 60 мм. Прокладка'м*
10 Ц13-080206-2101'14+12''Рукав металлический наружным ди
       аметром до 48 мм. Прокладка'м*
11 С1243-904-0109(=13)'10''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м*
12 С1243-904-0108(=13)'14''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38'м*
13 С1243-904-0106(=13)'12''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
14 П2Кабели и провода*
15 Ц13-080201-0901'431,5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
16 Ц13-080201-0810'1657,5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
       1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и ло
       ткам с креплением по всей длине'м кабеля*
17 С1243-112-0806(=13)'0,215.1,02''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение, с низким дымо- и газовыделе
       нием АВВГнг(В)-LS 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
18 С1243-112-0804(=13)'0,216.1,02''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение, с низким дымо- и газовыделе
       нием АВВГнг(В)-LS 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
19 С1243-107-1706(=13)'0,053.1,02''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение, с низким дымо- и газовыделе
       нием ВВГнг(В)-LS 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
20 С1243-107-1703(=13)'0,040.1,02''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение, с низким дымо- и газовыделе
       нием ВВГнг(В)-LS 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
21 С1243-107-1504(=13)'0,094.1,02''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение, с низким дымо- и газовыделе
       нием ВВГнг(В)-LS 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
22 С1243-107-1503(=13)'0,040.1,02''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение, с низким дымо- и газовыделе
       нием ВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
23 С1243-107-1502(=13)'0,247.1,02''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение, с низким дымо- и газовыделе
       нием ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
24 С1243-107-1501(=13)'0,086.1,02''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение, с низким дымо- и газовыделе
       нием ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
25 С1243-204-0503(=13)'0,203.1,02''Кабели контрольные, не
        распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508
       -78'км*
26 С1243-204-0303(=13)'0,413.1,02''Кабели контрольные, не
        распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-
       78'км*
27 С1243-204-0203(=13)'0,188.1,02''Кабели контрольные, не
        распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-
       78'км*
28 С1243-204-0103(=13)'0,294.1,02''Кабели контрольные, не
        распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-
       78'км*
29 П2Материалы*
30 Ц13-080206-1706'17''Труба стальная диаметром до 25 мм.
        Прокладка по установленным конструкциям'м*
31 Ц13-080206-1707'24''Труба стальная диаметром до 40 мм.
        Прокладка по установленным конструкциям'м*
32 Ц13-080206-1708'19''Труба стальная диаметром до 50 мм.
        Прокладка по установленным конструкциям'м*
33 С1241-101-0203(=13)'17.1,03''Трубы стальные сварные во
       догазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25
       , толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
34 С1241-101-0207(=13)'24.1,03''Трубы стальные сварные во
       догазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40
       , толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
35 С1241-101-0209(=13)'19.1,03''Трубы стальные сварные во
       догазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50
       , толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
36 Ц13-080206-2001(РС295991)'6''Труба полиэтиленовая диам
       етром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
37 С1241-207-0301(=13)'6.1,02''Трубы гибкие гофрированные
        из ПВХ диаметром 16 мм'м*
38 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'13'921:1,12'Резьбовой крепежный элемент
        с внутренней резьбой 25 мм cmhti-25 EKF'шт*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'7'2175:1,12'Резьбовой крепежный элемент
        с внутренней резьбой 38 мм cmhti-38 EKF'шт*
40 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'6'3490:1,12'Резьбовой крепежный элемент
        с внутренней резьбой 50 мм cmhti-50 EKF'шт*
41 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'13'142:1,12'Оконцеватель для металлорук
       ава 25 мм EKF PROxima emh-25 EKF'шт*
42 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'7'308:1,12'Оконцеватель для металлорука
       ва 38 мм EKF PROxima emh-38 EKF'шт*
43 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'6'571:1,12'Оконцеватель для металлорука
       ва 50 мм EKF PROxima emh-50 EKF'шт*
44 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'185:1,12'Коннектор для гофрированной
        трубы 16 мм (50 шт) EKF PROxima kn-t 16 EKF'упак.*
45 К'Христова Е.Е.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**03**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**03-01**

(Локальный сметный расчет)

НА ОТКРЫТУЮ ПЛОЩАДКУ УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОАГРЕГАТОВ №3, 4

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-2**-КЖ1, КМ1

Сметная стоимость 53256,669 тыс.тенге
Сметная заработная плата 4185,339 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,399 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1,39 | 5598,39 | -- | | 7782 | -- | | -- | 5603 | | 14456 |
| | E11-**01020** **5**-0303 **1101**-0205 -0303 РСНБ РК **2022** | -Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | | 5598,39 | -- | | 7782 | -- | | -- | 1071 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 0,16 | 1494,66 | -- | | 239 | -- | | -- | 172 | | 444 |
| | E11-**01020** **5**-1303 **1101**-0205 -1303 РСНБ РК **2022** | -Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 | м3 грунта | | 1494,66 | -- | | 239 | -- | | -- | 33 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 108,21 | 492,16 | 492,16 | | 53257 | 53256 | | -- | 9388 | | 67657 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-**01010**<br>**2**-0345<br>**1101**-0102<br>-0345<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>грунта | | --<br>-- | 120,5<br>-- | --<br>-- | 13039<br>-- | --<br>-- | 5011<br>-- | |
| 4. | С3412-**102**<br>-0210<br>**412-102**-0<br>210 РСНБ<br>РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br>СП - **8%** | т·км | 2134,889 | 36<br>-- | --<br>-- | 76856<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>6148 | 83004 |
| 5. | E11-**01010**<br>**1**-0345<br>**1101**-0101<br>-0345<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>грунта | 210,54 | 423,71<br>-- | 423,71<br>103,75 | 89208<br>-- | 89208<br>21844 | --<br>-- | 15727<br>8394 | 113330 |
| 6. | E11-**01020**<br>**5**-0303<br>**1101**-0205<br>-0303<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br><br>ТЧ 01<br>табл. 11<br>п.3.179<br>Кзтр=1,2 | -Грунты 3 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**<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>грунта | 23,9 | 6718,07<br>6718,07 | --<br>-- | 160562<br>160562 | --<br>-- | --<br>-- | 115605<br>22093 | 298260 |
| 7. | E11-**01020**<br>**5**-0503<br>**1101**-0205<br>-0503<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>грунта | 36,396 | 2596,09<br>2596,09 | --<br>-- | 94487<br>94487 | --<br>-- | --<br>-- | 68031<br>13001 | 175519 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | | | | 199,274 | 75,99 | 75,99 | 15143 | 15143 | -- | 3230 | 19844 |
| | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0402 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 22,52 | -- | 4488 | -- | 1471 | |
| | 1101-0104 | мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | |
| | -0402 | с) при перемещении | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | грунта до 5 м. Группа | | | | | | | | | |
| | 2022 | грунтов 2 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 199,274 | 341,05 | 164,21 | 67962 | 32723 | -- | 35897 | 112169 |
| | Е11-01020 | -Грунт 1, 2 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0501 | Уплотнение | уплотнен | | 176,84 | 73,35 | 35240 | 14617 | -- | 8310 | |
| | 1101-0201 | пневматическими | ного | | | | | | | | |
| | -0501 | трамбовками | грунта | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-1 | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 6,44 | 16427,83 | 3670,33 | 105795 | 23637 | 70413 | 20220 | 136096 |
| | Е11-08010 | -Основание под | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0202 | фундаменты щебеночное. | основани | | 1823,7 | 1552,41 | 11745 | 9998 | -- | 10081 | |
| | 1108-0101 | Устройство | я | | | | | | | | |
| | -0202 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 1,28 | 48064,07 | 2395,78 | 61522 | 3066 | 55075 | 3667 | 70404 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | Устройство - В10, F150, | | | 2641,31 | 506,59 | 3381 | 648 | -- | 5215 | |
| | 1106-0101 | W8 | | | | | | | | | |
| | -0101 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 36,4 | 51325,42 | 2571,47 | 1868245 | 93601 | 1574560 | 200677 | 2234436 |
| | Е11-06010 | -Фундаменты общего | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0108 | назначения | | | 5496,8 | 561,55 | 200084 | 20440 | -- | 165514 | |
| | 1106-0101 | железобетонные под | | | | | | | | | |
| | -0108 | колонны объемом до 25 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | м3. Устройство - В15, | | | | | | | | | |
| | 2022 | F150, W8 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 36,4 | 1674,55 | 29,9 | 60954 | 1088 | 6922 | 48460 | 118168 |
| | Е11-06020 | -Колодцы для анкерных | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0107 | болтов. Дополнительные | | | 1454,5 | 8,5 | 52944 | 309 | -- | 8753 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | затраты на устройство НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,3564 | 354275<br>--- | --<br>--- | 126264<br>--- | --<br>--- | 126264<br>--- | --<br>--- | 136365 |
| 15. | Е11-06030-0201 1-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м2 | 10,76 | 2074,93<br>1059,25 | 11,72<br>4,59 | 22326<br>11398 | 126<br>49 | 10802<br>-- | 10417<br>2619 | 35362 |
| 16. | Е11-06030-0202 1-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | м2 | 10,76 | 2274,24<br>907,93 | 16,07<br>6,47 | 24471<br>9769 | 173<br>70 | 14529<br>-- | 8953<br>2674 | 36098 |
| 17. | Е11-13070-0902 1-0902 1113-0701-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента /5,38х0,05+0,32=0,59м3/ НР - 69%; СП - 8% | м3 | 0,64 | 61271,32<br>18042,12 | 2772,94<br>1269,35 | 39214<br>11547 | 1774<br>812 | 25893<br>-- | 8528<br>3819 | 51561 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 17.1. | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | 1,02<br>м3 | 0,6528 | | 39663 | | 25892 | | | |
| 18. | Е11-08010-0307 1-0307 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая | м2<br>поверхно | 35 | 1380,4<br>583,07 | 40,04<br>5,59 | 48314<br>20407 | 1402<br>196 | 26505<br>-- | 19161<br>5398 | 72873 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-2 | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 0,5 | 16427,83 | 3670,33 | 8214 | 1835 | 5467 | 1570 | 10567 |
| | Е11-08010 -1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 912 | 776 | -- | 783 | |
| 20. | | | | 0,1 | 48064,07 | 2395,78 | 4806 | 240 | 4302 | 286 | 5500 |
| | Е11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 264 | 51 | -- | 407 | |
| 21. | | | | 0,4 | 57874,87 | 3784,43 | 23150 | 1513 | 17511 | 4052 | 29378 |
| | Е11-06010 -1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 10315,27 | 816,13 | 4126 | 326 | -- | 2176 | |
| 22. | | | | 0,0322 | 1181271,16 | 2733,35 | 38037 | 88 | 33154 | 4398 | 45830 |
| | Е11-06030 -1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 4795 | 38 | -- | 3395 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | 130010 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не | т | 1 0,0322 | | 1029630 | | 33154 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 5 | 1380,4 | 40,04 | 6902 | 200 | 3787 | 2737 | 10410 |
| | Е11-08010-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 2915 | 28 | -- | 771 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% ФУНДАМЕНТ ФмО-3 | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 9,52 | 16427,83 | 3670,33 | 156393 | 34942 | 104089 | 29891 | 201186 |
| | Е11-08010-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 17362 | 14779 | -- | 14903 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 1,84 | 48064,07 | 2395,78 | 88438 | 4408 | 79170 | 5271 | 101206 |
| | Е11-06010-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 4860 | 932 | -- | 7497 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 11,5 | 55002,09 | 3295,8 | 632524 | 37902 | 504510 | 89510 | 779797 |
| | Е11-06010-0107 1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8 | м3 | | 7835,86 | 717,46 | 90112 | 8251 | -- | 57763 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 11,5 | 1674,55 | 29,9 | 19257 | 344 | 2186 | 15310 | 37333 |
| | Е11-06020-0107 1106-0201-0107 РСНБ РК 2022 | -Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство | м3 | | 1454,5 | 8,5 | 16727 | 98 | -- | 2765 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 0,05504 | 41140,66 | 2400,06 | 2264 | 132 | 21 | 1961 | 4563 |
| | Е11-06030 1-0701 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм | т | | 38356,6 | 798,04 | 2111 | 44 | -- | 338 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 0,05504 | 349794 | -- | 19253 | -- | 19253 | -- | 20793 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1540 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 0,00552 | 354275 | -- | 1956 | -- | 1956 | -- | 2112 |
| | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 156 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 0,56284 | 331233 | -- | 186431 | -- | 186431 | -- | 201345 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 14914 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 1,76 | 2074,93 | 11,72 | 3652 | 21 | 1767 | 1704 | 5784 |
| | Е11-06030 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 1864 | 8 | -- | 428 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 1,76 | 2274,24 | 16,07 | 4003 | 28 | 2377 | 1464 | 5905 |
| | Е11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 | м2 | | 907,93 | 6,47 | 1598 | 11 | -- | 437 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | E11-13070 1-0902 1113-0701 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента /0,88х0,05+0,036=0,08м3 / НР - 69%; СП - 8% | м3 | 0,072 | 61271,32<br>18042,12 | 2772,94<br>1269,35 | 4412<br>1299 | 199<br>91 | 2914<br>-- | 959<br>430 | 5801 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 34.1. | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | 1,02<br>м3 | 0,07344 | | 39663 | | 2913 | | | |
| 35. | E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% ФУНДАМЕНТ ФмО-4 | м2 поверхности | 42,2 | 1380,4<br>583,07 | 40,04<br>5,59 | 58253<br>24606 | 1690<br>236 | 31957<br>-- | 23102<br>6509 | 87864 |
| 36. | E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | 11,2 | 16427,83<br>1823,7 | 3670,33<br>1552,41 | 183992<br>20425 | 41108<br>17387 | 122459<br>-- | 35166<br>17533 | 236690 |
| 37. | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 2,24 | 48064,07<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 107664<br>5917 | 5367<br>1135 | 96380<br>-- | 6417<br>9126 | 123207 |
| 38. | E11-06010 1-0107 | -Фундаменты общего назначения | м3 | 20,2 | 55002,09<br>7835,86 | 3295,8<br>717,46 | 1111042<br>158284 | 66575<br>14493 | 886183<br>-- | 157227<br>101462 | 1369731 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | E11-06030 1-0701 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8% | т | 0,08568 | 41140,66<br>38356,6 | 2400,06<br>798,04 | 3525<br>3286 | 205<br>68 | 34<br>-- | 3053<br>526 | 7104 |
| 40. | C1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | 0,08568 | 349794<br>-- | --<br>-- | 29970<br>-- | --<br>-- | 29970<br>-- | --<br>2398 | 32368 |
| 41. | C1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,0194 | 354275<br>-- | --<br>-- | 6873<br>-- | --<br>-- | 6873<br>-- | --<br>550 | 7423 |
| 42. | C1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-IIII (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 1,01592 | 331233<br>-- | --<br>-- | 336506<br>-- | --<br>-- | 336506<br>-- | --<br>26920 | 363426 |
| 43. | E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 91%; СП - 8% | т | 0,08124 | 398537,61<br>84980,15 | 4169,46<br>1483,62 | 32377<br>6904 | 339<br>121 | 25134<br>-- | 6392<br>3102 | 41871 |
| 44. | | | | 6 | 2145,66 | 11,72 | 12874 | 71 | 6447 | 5809 | 20177 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-06030 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 6356 | 28 | -- | 1495 | |
| 45. | | | | 6 | 6347,53 | 42,85 | 38085 | 257 | 23301 | 13314 | 55511 |
| | Е11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 2421,14 | 17,24 | 14527 | 103 | -- | 4112 | |
| 46. | | | | 61,14 | 1380,4 | 40,04 | 84398 | 2448 | 46301 | 33471 | 127299 |
| | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8%<br>ФУНДАМЕНТ ФмО-5 | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 35649 | 342 | -- | 9430 | |
| 47. | | | | 2,94 | 16427,83 | 3670,33 | 48298 | 10791 | 32145 | 9231 | 62131 |
| | Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 5362 | 4564 | -- | 4602 | |
| 48. | | | | 0,4 | 48064,07 | 2395,78 | 19226 | 959 | 17210 | 1146 | 22002 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 1057 | 203 | -- | 1630 | |
| 49. | | | | 8,32 | 59526,04 | 3469,13 | 495257 | 28863 | 373954 | 89844 | 631909 |
| | Е11-06010 1-0106 1106-0101 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под | м3 | | 11110,55 | 755,97 | 92440 | 6290 | -- | 46808 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0106<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | колонны объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | Е11-06020<br>1-0107<br>1106-0201<br>-0107<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 8,32 | 1674,55<br>1454,5 | 29,9<br>8,5 | 13932<br>12101 | 249<br>71 | 1582<br>-- | 11077<br>2001 | 27009 |
| 51. | С1261-102<br>-0251<br>261-102-0<br>251 РСНБ<br>РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,1416 | 354275<br>-- | --<br>-- | 50165<br>-- | --<br>-- | 50165<br>-- | --<br>4013 | 54178 |
| 52. | Е11-06030<br>1-0201<br>1106-0301<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | 4,42 | 2074,93<br>1059,25 | 11,72<br>4,59 | 9171<br>4682 | 52<br>20 | 4437<br>-- | 4279<br>1076 | 14526 |
| 53. | Е11-06030<br>1-0202<br>1106-0301<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br>К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | 4,42 | 2274,24<br>907,93 | 16,07<br>6,47 | 10052<br>4013 | 71<br>29 | 5968<br>-- | 3678<br>1098 | 14828 |
| 54. | Е11-13070<br>1-0902<br>1113-0701<br>-0902<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента /2,21х0,05+0,04=0,15м3/<br>НР - 69%; СП - 8% | м3 | 0,08 | 61271,32<br>18042,12 | 2772,94<br>1269,35 | 4902<br>1443 | 222<br>102 | 3237<br>-- | 1066<br>477 | 6445 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 54.1. | | | 1,02 | 0,0816 | | | | | | | |
| | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | | | 39663 | | 3237 | | | |
| 55. | | | | 23 | 1380,4 | 40,04 | 31749 | 921 | 17417 | 12591 | 47888 |
| | Е11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0307 | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 583,07 | 5,59 | 13411 | 129 | -- | 3547 | |
| | 1108-0101 -0307 | обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной | сти | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Фм-1 | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 0,48 | 48064,07 | 2395,78 | 23071 | 1150 | 20653 | 1375 | 26402 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | Устройство - В10, F150, | | | 2641,31 | 506,59 | 1268 | 243 | -- | 1956 | |
| | 1106-0101 -0101 | W8 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 1,44 | 59935,27 | 3784,43 | 86307 | 5449 | 66004 | 14587 | 108965 |
| | Е11-06010 | -Фундаменты общего | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | назначения бетонные под | | | 10315,27 | 816,13 | 14854 | 1175 | -- | 8071 | |
| | 1106-0101 -0102 | колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | F150, W8 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 0,1488 | 398537,61 | 4169,46 | 59302 | 621 | 46036 | 11708 | 76691 |
| | Е11-06030 | -Болты анкерные на | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0404 | поддерживающие | | | 84980,15 | 1483,62 | 12645 | 221 | -- | 5681 | |
| | 1106-0301 -0404 | конструкции. Установка при бетонировании | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 1,44 | 1380,4 | 40,04 | 1988 | 58 | 1090 | 788 | 2998 |
| | Е11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0307 | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 583,07 | 5,59 | 840 | 8 | -- | 222 | |
| | 1108-0101 -0307 | обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной | сти | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | поверхности бутовой кладки, кирпичу, | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Фм-2 | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 0,12 | 48064,07 | 2395,78 | 5768 | 288 | 5163 | 344 | 6601 |
| | Е11-06010-0101 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 317 | 61 | -- | 489 | |
| | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 0,2 | 59935,27 | 3784,43 | 11987 | 757 | 9167 | 2026 | 15134 |
| | Е11-06010-0102 | Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 | м3 | | 10315,27 | 816,13 | 2063 | 163 | -- | 1121 | |
| | 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 0,00388 | 398537,61 | 4169,46 | 1546 | 16 | 1200 | 305 | 1999 |
| | Е11-06030-0404 | Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании | т | | 84980,15 | 1483,62 | 330 | 6 | -- | 148 | |
| | 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 0,2 | 1380,4 | 40,04 | 276 | 8 | 151 | 109 | 416 |
| | Е11-08010-0307 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхно сти | | 583,07 | 5,59 | 117 | 1 | -- | 31 | |
| | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1 | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 0,18 | 63146,27 | 4178,6 | 11366 | 752 | 7945 | 2578 | 15060 |
| | Е11-06010-0105 | Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 2669 | 164 | -- | 1116 | |
| | 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65. | | | | 0,00864 | 331233 | -- | 2862 | -- | 2862 | -- | 3091 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 229 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 0,03588 | 1181271,16 | 2733,35 | 42384 | 99 | 36942 | 4901 | 51067 |
| | Е11-06030-0408 1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 148907,81 | 1185,3 | 5343 | 43 | -- | 3783 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 66.1. | | | 1 | 0,03588 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 36943 | | | |
| 67. | | | | 0,00792 | 398537,61 | 4169,46 | 3156 | 33 | 2450 | 623 | 4082 |
| | Е11-06030-0404 1-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании /анкерный болт КЖ1.И, лист 7/ | т | | 84980,15 | 1483,62 | 673 | 12 | -- | 302 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП2 | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 0,15 | 63146,27 | 4178,6 | 9472 | 627 | 6621 | 2149 | 12550 |
| | Е11-06010-0105 1-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 2224 | 137 | -- | 930 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 0,0084 | 331233 | -- | 2782 | -- | 2782 | -- | 3005 |
| | С1261-102 | -Сетки арматурные | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 223 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 0,03534 | 1181271,16 | 2733,35 | 41746 | 97 | 36387 | 4827 | 50299 |
| | E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 148907,81 | 1185,3 | 5262 | 42 | -- | 3726 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 70.1. | | | 1 | 0,03534 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 36387 | | | |
| 71. | | | | 0,00792 | 398537,61 | 4169,46 | 3156 | 33 | 2450 | 623 | 4082 |
| | E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании /анкерный болт КЖ1.И, лист 8/ | т | | 84980,15 | 1483,62 | 673 | 12 | -- | 302 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 7117773 | 567225 | 5245421 | 1196655 | 8979585 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 1228271 | 159552 | -- | 665154 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 7117773 |
| Материалы | Тенге | 4482364 |
| Всего заработная плата | Тенге | 1387823 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 763062 |
| Транспортные расходы | Тенге | 76856 |
| Накладные расходы | Тенге | 1196655 |
| Сметная прибыль | Тенге | 665154 |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | 8979582 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 860 |
| Сметная заработная плата | Тенге | 1387823 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | 8979582 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 860 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1387823 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 24 | 1227,53 | 521,48 | 29461 | 12516 | 205 | 21656 | 55207 |
| | E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 18 мм | отверстие | | 697,51 | 376,7 | 16740 | 9041 | -- | 4089 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 24 | -40,17 | -15,3 | -964 | -367 | -31 | -714 | -1812 |
| | E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | -Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 18 мм/НА ГЛУБИНУ 170 ММ/ | отверстие | | -23,59 | -11,8 | -566 | -283 | -- | -134 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 24 | 307,35 | 1,84 | 7376 | 44 | -- | 5073 | 13445 |
| | E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | болт | | 305,51 | 0,84 | 7332 | 20 | -- | 996 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 24 | 91 | -- | 2184 | -- | 2184 | -- | 2359 |
| | C1217-101 -0303 217-101-0 303 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 175 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 1,67 | 2074,93 | 11,72 | 3465 | 20 | 1676 | 1617 | 5488 |
| | E11-06030 | -Подливка под | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | оборудование толщиной 20 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | | | 1059,25 | 4,59 | 1769 | 8 | -- | 407 | |
| 77. | | | | 1,67 | 758,08 | 5,36 | 1266 | 9 | 752 | 463 | 1868 |
| | E11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 302,64 | 2,16 | 505 | 4 | -- | 138 | |
| 78. | | | | 5,48 | 49114,33 | 21600,9 | 269147 | 118373 | 16825 | 117905 | 418016 |
| | E11-09030 1-0201 1109-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 24443,22 | 6738,74 | 133949 | 36928 | -- | 30964 | |
| 79. | | | | 5,6992 | 966902 | -- | 5510568 | -- | 5510568 | -- | 5951413 |
| | C1222-525 -0103 222-525-0 103 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 440845 | |
| 80. | | | | 9,61 | 58977,1 | 19104,14 | 566770 | 183591 | 53941 | 268402 | 901986 |
| | E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/ НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 34259,95 | 6217,57 | 329238 | 59751 | -- | 66814 | |
| 81. | | | | 9,9944 | 970424 | -- | 9698806 | -- | 9698806 | -- | 10474710 |
| | C1222-512 -0801 222-512-0 801 РСНБ | -Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 775904 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 3,58 | 180990,18 | 40336,02 | 647945 | 144403 | 12070 | 369119 | 1098429 |
| | Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж | т конструкций | | 137282,8 | 12145,95 | 491472 | 43483 | -- | 81365 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 3,7232 | 975844 | -- | 3633262 | -- | 3633262 | -- | 3923923 |
| | С1222-512 -0401 222-512-0 401 РСНБ РК 2022 | -Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 290661 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 2,45 | 50021,14 | 23929,2 | 122552 | 58626 | 27594 | 37495 | 172851 |
| | Е11-09030 2-0112 1109-0302 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж /+КРОНШТЕЙН/ | т конструкций | | 14829,45 | 7350,63 | 36332 | 18009 | -- | 12804 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 2,548 | 988020 | -- | 2517475 | -- | 2517475 | -- | 2718873 |
| | С1222-509 -1402 222-509-1 402 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 201398 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 13,25 | 154675,46 | 47378,33 | 2049450 | 627763 | 178155 | 1017391 | 3312188 |
| | Е11-09030 4-0201 1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж | т конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 1243532 | 230947 | -- | 245347 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 13,78 | 932731 | -- | 12853033 | -- | 12853033 | -- | 13881276 |
| | С1222-508 -0103 222-508-0 103 РСНБ РК 2022 | -Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1028243 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 75 до 100 кг | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 0,58 | 144393,59 | 50416,1 | 83748 | 29241 | 9166 | 38322 | 131835 |
| | Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж | т конструкций | | 78173,58 | 17582,93 | 45341 | 10198 | -- | 9766 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 0,6032 | 1004968 | -- | 606197 | -- | 606197 | -- | 654693 |
| | С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 48496 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 12,21 | 7791 | -- | 95128 | -- | 95128 | -- | 102738 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7610 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 13,28 | 14178 | -- | 188284 | -- | 188284 | -- | 203347 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.6.3 | -Поправка на марку стали С255 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 15063 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 801,0496 | 221,74 | 6,36 | 177625 | 5095 | 89605 | 57796 | 254253 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 82925 | 841 | -- | 18833 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 39062778 | 1179314 | 35494895 | 1934525 | 44277086 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 2388569 | 408947 | -- | 3279784 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 35032378 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 92208 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 110984 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 34821525 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 80818 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2809055 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 37922251 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 64 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 110984 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 4030400 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 297749 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 2686532 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 283412 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1853707 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 470729 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 6354836 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1475 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2686532 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 44277087 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1539 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2797516 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 532566669 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 3616840 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 1746539 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 568499 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 40740320 | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | 76856 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 3131180 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3944938 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-03

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-03-01

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОТКРЫТУЮ ПЛОЩАДКУ УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОАГРЕГАТОВ №3, 4

Наименование объекта- ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-2-КЖ1, КМ1

Сметная стоимость 52807,01 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 183 чел-ч
Сметная заработная плата 4185,333 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 796,692456 | 1729 | 1377481,26 |
| 2 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 510,709752 | 1607 | 820710,57 |
| 3 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 366,423489 | 1547 | 566857,14 |
| 4 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 112,755052 | 1493 | 168343,29 |
| 5 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 53,83759 | 1819 | 97930,58 |
| 6 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 66,586482 | 1419 | 94486,22 |
| 7 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 55,6417 | 1668 | 92810,36 |
| 8 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 48,8640256 | 1698 | 82971,12 |
| 9 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 51,851706 | 1577 | 81770,14 |
| 10 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 39,32712 | 1419 | 55805,18 |
| 11 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 29,06567528 | 1698 | 49353,52 |
| 12 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,344144 | 1789 | 45340,67 |
| 13 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 32,5414442 | 1083 | 35242,38 |
| 14 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,186152 | 1294 | 17062,88 |
| 15 | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 8,7504 | 1848 | 16170,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,2367792 | 1547 | 14289,3 |
| 17 | 001-0115 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2008 | 1191 | 239,15 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 3616864 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2221,0148 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 183,03344012 | 3105,96 | (568494,04) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 3616839 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 75,9995% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 65,49693495 | 6400 | 419180,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 65,496934948 | 2639,00 | 172846,41 |
| 2 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 24,31576 | 7394 | 179790,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,31576 | 2208,00 | 53689,20 |
| 3 | 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 | 20,5496872 | 8707 | 178926,13 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 20,5496872 | 1848,00 | 37975,82 |
| 4 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 9,79101984 | 10778 | 105527,61 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,79101984 | 2639,00 | 25838,50 |
| 5 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 12,808208 | 7979 | 102196,69 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,808208 | 2639,00 | 33800,86 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,5882% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 21,6237756 | 4085 | 88333,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21,6237756 | 1848,00 | 39960,74 |
| 7 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 109,899888 | 418 | 45938,15 |
| 8 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 10,39155613 | 4037 | 41950,71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,39155612 | 1848,00 | 19203,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,4123% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,6488 | 14109 | 37371,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,6488 | 3154,00 | 8354,32 |
| 10 | 314-301-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 2,905728 | 7597 | 22074,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,905728 | **2208,00** | **6415,85** |
| 11 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 2,74176 | 6705 | 18383,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,74176 | 2208,00 | 6053,81 |
| 12 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,163552 | 5547 | 17548,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,163552 | 2208,00 | 6985,12 |
| 13 | 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 | 1,79888625 | 6236 | 11217,85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,79888625 | 1848,00 | 3324,34 |
| 14 | 343-301-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 4,255104 | 2396 | 10195,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,255104 | 1848,00 | 7863,43 |
| 15 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 50,691424 | 85 | 4308,77 |
| 16 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,57809276 | 6788 | 3924,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,57809276 | 1848,00 | 1068,32 |
| 17 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,6686832 | 944 | 3463,24 |
| 18 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 11,03846349 | **175** | **1931,73** |
| 19 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 47,601456 | 27 | 1285,24 |
| 20 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 5,298944 | 240 | 1271,75 |
| 21 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 16,14900896 | 51 | **823,6** |
| 22 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 54,9648624 | 13 | 714,54 |
| 23 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,044368 | 47 | 237,09 |
| 24 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,93327968 | 25 | 123,33 |
| 25 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,45316455 | 234 | 106,04 |
| 26 | 341-105-0101 РСНБ РК 2022 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,157764 | 232 | 36,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 341-204-0201 РСНБ РК 2022 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,12907964 | 90 | 11,62 |
| 28 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,16982252 | 32 | 5,43 |
| 29 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,00630426 | 35 | 0,22 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 1296878 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 568494 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 77,7993% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-508-0103 РСНБ РК 2022 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 75 до 100 кг | т | 13,78 | 932731 | 12853033,18 |
| 2 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ | т | 9,9944 | 970424 | 9698805,63 |
| 3 | 222-525-0103 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 5,6992 | 966902 | 5510567,88 |
| 4 | 222-512-0401 РСНБ РК 2022 | Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | 3,7232 | 975844 | 3633262,38 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5324% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 79,2391 | 40438 | 3204270,73 |
| 6 | 222-509-1402 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 2,548 | 988020 | 2517474,96 |
| 7 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,6032 | 1004968 | 606196,7 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,6683% при пороге 5%) | | | | |
| 8 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 1,5958 | 331233 | 528581,62 |
| 9 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 35,19 | 9504 | 334445,76 |
| 10 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 6,5892 | 39946 | 263212,18 |
| 11 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.3 | Поправка на марку стали С255 | т | 13,28 | 14178 | 188283,84 |
| 12 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,52292 | 354275 | 185257,48 |
| 13 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,1879242 | 813201 | 152820,15 |
| 14 | 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 | кг | 403,152 | 295 | 118929,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ГОСТ 30693-2000 | | | | |
| 15 | 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 | 0,10342 | 1029630 | 106484,33 |
| 16 | ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 12,21 | 7791 | 95128,11 |
| 17 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,14418893 | 539649 | 77811,41 |
| 18 | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,24976 | 308830 | 77133,38 |
| 19 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 8,15371 | 9128 | 74427,06 |
| 20 | 212-102-0107 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | 1,722882 | 39663 | 68334,67 |
| 21 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 17,82417 | 3285 | 58552,4 |
| 22 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,14072 | 349794 | 49223,01 |
| 23 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 8,4812 | 5640 | 47833,97 |
| 24 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,332437 | 129755 | 43135,36 |
| 25 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,067803 | 558744 | 37884,52 |
| 26 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,029949 | 965674 | 28920,97 |
| 27 | 212-102-0109 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | м3 | 0,612 | 43130 | 26395,56 |
| 28 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,05532 | 289955 | 16040,31 |
| 29 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 36,6616 | 428 | 15691,16 |
| 30 | 212-102-0106 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15 | м3 | 0,408 | 38418 | 15674,54 |
| 31 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,02097 | 623062 | 13065,61 |
| 32 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,33495 | 38879 | 13022,52 |
| 33 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,02242939 | 525811 | 11793,62 |
| 34 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 14,65986 | 659 | 9660,85 |
| 35 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,003495 | 2453940 | 8576,52 |
| 36 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03023272 | 278998 | 8434,87 |
| 37 | 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 | м3 | 0,044708 | 129755 | 5801,09 |
| 38 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0268768 | 198494 | 5334,88 |
| 39 | 235-101-1001 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | м2 | 13,71768 | 373 | 5116,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 40 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,0359985 | 141281 | 5085,9 |
| 41 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0108345 | 467116 | 5060,97 |
| 42 | 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 | 0,653565 | 5414 | 3538,4 |
| 43 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0403152 | 73026 | 2944,06 |
| 44 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 10,9969 | 222 | 2441,31 |
| 45 | 217-101-0303 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 | шт. | 24 | 91 | 2184 |
| 46 | 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 | м3 | 0,016866 | 111313 | 1877,41 |
| 47 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 12,85715 | 93 | 1195,71 |
| 48 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0142601 | 45796 | 653,06 |
| 49 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,36307 | 150 | 354,46 |
| 50 | 261-107-0541 РСНБ РК 2022 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 0,51408 | 334 | 171,7 |
| 51 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 4,8900347 | 28 | 136,92 |
| 52 | 261-102-0221 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,42216 | 128 | 54,04 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 40740318 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 2134,889 | 36 | 76856 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 76856 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2221,0148 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 45730891 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 3131181 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 48862072 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 3944939 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 52807011 |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84901900'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-03'ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТ
       АНОВКИ ДЫМОСОСОВ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-03
       -01'ОТКРЫТУЮ ПЛОЩАДКУ УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОАГР
       ЕГАТОВ №3, 4'849-19-2-КЖ1, КМ1''в текущих ценах 20
       22г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 6 Е11-010205-0303'1,39''Грунты 3 группы. Разработка вруч
       ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
       осами'м3 грунта*
 7 Е11-010205-1303'0,16''Грунт неуплотненный. Погрузка вр
       учную из штабелей и отвалов в транспортные средств
       а. Группа грунтов 3'м3 грунта*
 8 Е11-010102-0345'108,21''Грунты 3 группы в котлованах.
       Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
       каваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта
       *
 9 С3412-102-0210'(108,21+0,16).1,97.10''Перевозка строит
       ельных грузов самосвалами вне населенных пунктов.
       Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки
       10 км'т·км*
10 Е11-010101-0345'210,54''Грунты 3 группы в котлованах.
       Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
11 Е11-010205-0303(П-1101184)'23,9''Грунты 3 группы. Разр
       аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
       лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
       и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
       , разработанных механизированным способом, примене
       н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
12 Е11-010205-0503'234,44.0,15+1,23''Траншеи, пазухи котл
       ованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3
        грунта*
13 Е11-010104-0402'234,44.0,85''Траншеи и котлованы. Засы
       пка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пер
       емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
       *
14 Е11-010201-0501'234,44.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотн
       ение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного г
       рунта*
15 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-1*
16 Н43=2*
17 Е11-080101-0202'3,22''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
18 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,64''Подготовка бет
       онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
19 Е11-060101-0108(РС100533РС279231)(РС295570)'18,2''Фунд
       аменты общего назначения железобетонные под колонн
       ы объемом до 25 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
20 Е11-060201-0107'18,2''Колодцы для анкерных болтов. Доп
       олнительные затраты на устройство'м3*
21 С1261-102-0251'0,1782''Сетки арматурные сварные из арм
       атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
       от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
22 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'5,38''Подливка под о
       борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
23 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
       К=3'5,38''Подливка под оборудование. Устройство. Д
       обавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм из
       менения толщины'м2*
24 Е11-130701-0902(РС295482РС101815)'0,32''Укладка бетона
        в колодцы фундамента /5,38х0,05+0,32=0,59м3/'м3*
25 Е11-080101-0307'17,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
26 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-2*
27 Е11-080101-0202'0,25''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
28 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,05''Подготовка бет
       онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
29 Е11-060101-0102(РС100467РС101814)'0,2''Фундаменты обще
       го назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3
       . Устройство'м3*
30 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0161''Детали закла
       дные весом до 20 кг. Установка'т*
31 Е11-080101-0307'2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
       й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
       оверхности*
32 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-3*
33 Е11-080101-0202'4,76''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
34 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,92''Подготовка бет
       онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
35 Е11-060101-0107(РС100533РС279231)(РС295570)'5,75''Фунд
       аменты общего назначения железобетонные под колонн
       ы объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
36 Е11-060201-0107'5,75''Колодцы для анкерных болтов. Доп
       олнительные затраты на устройство'м3*
37 Е11-060301-0701(РС295570)'4.0,00688''Каркасы арматурны
       е пространственные. Изготовление в построечных усл
       овиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
38 С1214-210-0201'4.0,00688''Сталь арматурная горячекатан
       ая периодического профиля класса А-III (А400) диам
       етром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
39 С1261-102-0251'0,00276''Сетки арматурные сварные из ар
       матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
        от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40 С1261-102-0252'0,28142''Сетки арматурные сварные из ар
       матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
       мм ГОСТ 23279-2012'т*
41 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'0,88''Подливка под о
       борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
42 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
       К=3'0,88''Подливка под оборудование. Устройство. д
       обавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм из
       менения толщины'м2*
```

43 E11-**130701**-0902(РС295482РС101815)'0,036''Укладка бетон
а в колодцы фундамента /0,88х0,05+0,036=0,08м3/'м3
*
44 E11-**080101**-0307'21,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
45 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-**4***
46 E11-**080101**-0202'5,6''Основание под фундаменты щебеночн
ое. Устройство'м3 основания*
47 E11-**060101**-0101(РС100463РС279191)'1,12''Подготовка бет
онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
48 E11-**060101**-0107(РС100533РС279231)(РС295570)'10,1''Фунд
аменты общего назначения железобетонные под колонн
ы объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
49 E11-**060301**-0701(РС295570)'3.0,01428''Каркасы арматурны
е пространственные. Изготовление в построечных усл
овиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
50 С1214-**210**-0201'3.0,01428''Сталь арматурная горячекатан
ая периодического профиля класса А-III (А400) диам
етром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
51 С1261-**102**-0251'0,0097''Сетки арматурные сварные из арм
атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
52 С1261-**102-0252**'0,50796''Сетки арматурные сварные из ар
матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
мм ГОСТ 23279-2012'т*
53 E11-**060301**-0404(РС295613)'6.0,00677''Болты анкерные на
поддерживающие конструкции. Установка при бетонир
овании'т*
54 E11-**060301**-0201(РС100533РС101817)'3''Подливка под обор
удование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
55 E11-**060301**-0202(РС100533РС101817)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8)
К=8'3''Подливка под оборудование. Устройство. доба
влять к норме 1106-**0301**-0201 на каждые 10 мм измен
ения толщины'м2*
56 E11-**080101**-0307'30,57''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
57 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-**5***
58 E11-**080101**-0202'1,47''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*
59 E11-**060101**-0101(РС100463РС279191)'0,2''Подготовка бето
нная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
60 E11-**060101**-0106(РС100533РС279231)(РС295570)'4,16''Фунд
аменты общего назначения железобетонные под колонн
ы объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
61 E11-**060201**-0107'4,16''Колодцы для анкерных болтов. Доп
олнительные затраты на устройство'м3*
62 С1261-**102**-0251'0,0708''Сетки арматурные сварные из арм
атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
63 E11-**060301**-0201(РС100533РС101815)'2,21''Подливка под о
борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
64 E11-**060301**-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
К=3'2,21''Подливка под оборудование. Устройство. д
обавлять к норме 1106-**0301**-0201 на каждые 10 мм из
менения толщины'м2*
65 E11-**130701**-0902(РС295482РС101815)'0,04''Укладка бетона
в колодцы фундамента /2,21х0,05+0,04=0,15м3/'м3*
66 E11-**080101**-0307'11,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
67 Н43=1*
68 П2 ФУНДАМЕНТ Фм-**1***
69 Н43=12*
70 E11-**060101**-0101(РС100463РС279191)'0,04''Подготовка бет
онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
71 E11-**060101**-0102(РС100467РС279231)'0,12''Фундаменты общ
его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
72 E11-**060301**-0404(РС295613)'4.0,0031''Болты анкерные на
поддерживающие конструкции. Установка при бетониро
вании'т*
73 E11-**080101**-0307'0,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
74 Н43=1*
75 П2 ФУНДАМЕНТ Фм-**2***
76 Н43=4*
77 E11-**060101**-0101(РС100463РС279191)'0,03''Подготовка бет
онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
78 E11-**060101**-0102(РС100467РС279231)'0,05''Фундаменты общ
его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
79 E11-**060301**-0404(РС295613)'0,97:1000''Болты анкерные на
поддерживающие конструкции. Установка при бетонир
овании'т*
80 E11-**080101**-0307'0,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
81 Н43=1*
82 П2 ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1*
83 Н43=3*
84 E11-**060101**-0105(РС295570)'0,06''Фундаменты общего назн
ачения железобетонные под колонны объемом до 3 м3.
Устройство'м3*
85 С1261-**102**-0252'0,00288''Сетки арматурные сварные из ар
матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
мм ГОСТ 23279-2012'т*
86 E11-**060301**-0408(РС304013РС130010)'0,01196''Детали закл
адные весом до 20 кг. Установка'т*
87 E11-**060301**-0404(РС295613)'2.0,00132''Болты анкерные на
поддерживающие конструкции. Установка при бетонир
овании /анкерный болт КЖ1.И, лист 7/'т*
88 П2 ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП2*
89 E**11-060101**-0105(РС295570)'0,05''Фундаменты общего назн
ачения железобетонные под колонны объемом до 3 м3.
Устройство'м3*
90 С1261-**102**-0252'0,0028''Сетки арматурные сварные из арм

атурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 м м ГОСТ 23279-2012'т*
91 Е11-**060301-0408(**РС304013РС130010)'0,01178''Детали закл адные весом до 20 кг. Установка'т*
92 Е11-**060301**-0404(РС295613)'2.0,00132''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонир овании /анкерный болт КЖ1.И, лист 8/'т*
93 Н43=1*
94 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
95 Е11-**460301**-0101(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'24''Конструкции желе зобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлам и с применением охлаждающей жидкости (воды) вертик альных отверстий глубиной 200 мм диаметром 18 мм'о тверстие*
96 Е11-**460301**-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53 .3) К=3'24''Вычитается позиция: Конструкции железо бетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикал ьных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме **1146-0301-0101** на каждые 10 мм изменения глубины о тверстия диаметром 18 мм/НА ГЛУБИНУ 170 ММ/''отверс тие*
97 Е11-**090501**-0301(РС144746)'24''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строите льных с гайками и шайбами'болт*
98 С1217-**101**-0303'24''Болты самоанкерующиеся распорные М1 6х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
99 Е11-**060301**-0201(РС100533РС101815)'1,67''Подливка под о борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
100 Е11-**060301**-0202(РС100533РС101815)'1,67''Подливка под о борудование. Устройство. добавлять к норме 1106-**03 01**-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
101 Е11-**090301**-0201(РС295605)'5,48''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конс трукций*
102 С1222-**525**-0103'5,48.1,04''Отдельные конструктивные эле менты зданий и сооружений с преобладанием горячека таных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
103 Е11-**090302**-0401(РС295605)'9,61''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/'т конструкций*
104 С1222-**512**-0801'9,61.1,04''Прогоны дополнительные и кро вельные из прокатных профилей/БАЛКИ/'т*
105 Е11-**090302**-0301(РС295605)'2,98+0,6''Связи и распорки и з одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. М онтаж'т конструкций*
106 С1222-**512**-0401'(2,98+0,6).1,04''Связи по колоннам и ст ойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
107 Е11-**090302**-0112(РС295605)'0,9+1,55''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж /+КРОНШТЕЙН/'т конструкц ий*
108 С1222-**509**-1402'(0,9+1,55).1,04''Прочие конструкции одн оэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
109 Е11-**090304**-0201(РС295605)'2,71+10,54''Площадки с насти лом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
110 С1222-**508**-0103'(2,71+10,54).1,04''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и уста новки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 75 до 100 кг'т*
111 Е11-**090304**-0101(РС295605)'0,25+0,11+0,22''Лестницы пря молинейные и криволинейные, пожарные с ограждением . Монтаж'т конструкций*
112 С1222-**503**-0201'(0,25+0,11+0,22).1,04''Ограждение лестн ичных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
113 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'12,21'7791'П оправка на марку стали С245'т*
114 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.3(=20)'13,28'14178' Поправка на марку стали С255'т*
115 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529 РС287782)'26,56.1,04.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м **2***
116 К'Деменко'Еркебаева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**03**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**03**-02

(Локальный сметный расчет)

НА ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОАГРЕГАТА №3, 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**2**-ТМ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 75478,742 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 4034,587 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,219 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | 1124975,43 | | 2249951 | | 299092 | | 3646718 |
| | Ц13-07030 2-0104 1307-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1307 ТЧ прил.БЭСН РК 8.04-02-2 015 п.5.1 | -Дымосос одностороннего всасывания, масса 5,26 т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 2310 кВт-ч./В комплект дымососа ДН входит комплект кармана всасывающего типа Рихтера с лазом ф630/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 853061,9 | 122367,3<br>70413,42 | 1706124 | 244735<br>140827 | -- | 1126640<br>270127 | |
| 2. | | | | | 11819,62 | | 23639 | | 8209 | | 37332 |
| | Ц13-08030 1-0125 1308-0301 -0125 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 3 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 7530,16 | 184,98<br>58,69 | 15060 | 370<br>117 | -- | 10928<br>2765 | |
| 3. | | | | | 32332116,93 | | 64664234 | | -- | | 64664234 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Дымосос одностороннего всасывания левого вращения, диаметр рабочего колеса 1700мм, производительность 113 тыс.м3/ч с электродигателем ДАЗО4-85/51-8У1, мощность N=315 кВт, частота вращения 750 об/мин, напряжение 10000 В угол разворота спирального корпуса | комплект | 2 | -- | -- | -- | -- | 64664234 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 90°, КПД 83 проц. В комплекте: фундаментные болты; преобразователи сопротивления типа ТСМ или ТСП с глубиной погружения 20...25мм; вибродатчики. МЭО с номинальной нагрузкой 630. Карман всасывающий типа Рихтер исп.2 сборный в комплекте с лазом 18 ОСТ **34.42301-81** - 2комплекта. | | | | | | | | | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 31948732,1 | | | | 63897464 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2% 383384,79 | | | | 766769,58 | | |
| 4. | | | | 0,09448 | 768303,56 | 3768,86 | 72589 | 357 | 29177 | 39321 | 120862 |
| | E11-**06030** -**1**-0402 **1106**-0301 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м /фундаментные болты для крепления двигателя дымоса и кармана Рихтера/ | т | | 455704,7 | 1635,39 | 43055 | 155 | -- | 8953 | |
| | | НР - 91%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 0,317922 | 191301,07 | 12142,53 | 60819 | 3860 | 3560 | 37018 | 105664 |
| | E11-**09030** -**5**-0301 **1109**-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление МЭО дымососа ДН-**2**2х750/ | т конструкций | | 167963,44 | 787,54 | 53399 | 250 | -- | 7827 | |
| | | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 0,17625 | 929500 | -- | 163824 | -- | 163824 | -- | 176930 |
| | C1222-**519** -0301 **222-519**-0 301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 13106 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 0,12665 | 1012960 | -- | 128291 | -- | 128291 | -- | 138554 |
| | C1222-**504** -0101 **222-504-0** 101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ **23118**-2012 /лист В6, В10/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10263 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 0,015022 | 813201 | -- | 12216 | -- | 12216 | -- | 13193 |
| | C1217-**101** | Болты строительные с | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0107<br>217-101-0<br>107 РСНБ<br>РК 2022 | гайками и шайбами ГОСТ<br>1759.0-87<br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 977 | |
| 9. | E11-45170<br>1-0101<br>1145-1701<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Кладка печей, котлы, трубопроводы. Изоляция асбестовым картоном<br>НР - 80%; СП - 8% | кг | 9,6 | 545,45<br>84,42 | 6,7<br>2,24 | 5236<br>810 | 65<br>22 | 4361<br>-- | 666<br>472 | 6374 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 67380799<br>1818448 | 249387<br>141371 | 648730<br>64664234 | 1214573<br>314490 | 68909861 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 63897464 | |
| Заготов.складские расходы | Тенге | 766770 | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 64664234 | |
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 2273590 | |
| Материалы | Тенге | 307301 | |
| Всего заработная плата | Тенге | | 1862128 |
| Накладные расходы | Тенге | 1137568 | |
| Сметная прибыль | Тенге | 272892 | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | 3684050 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 968 |
| Сметная заработная плата | Тенге | | 1862128 |
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 382156 | |
| Материалы | Тенге | 33540 | |
| Всего заработная плата | Тенге | | 44042 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 304331 | |
| Накладные расходы | Тенге | 39987 | |
| Сметная прибыль | Тенге | 33771 | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | 455914 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 27 |
| Сметная заработная плата | Тенге | | 44042 |
| Стоимость металломонтажных работ | Тенге | 60819 | |
| Материалы | Тенге | 3559 | |
| Всего заработная плата | Тенге | | 53649 |
| Накладные расходы | Тенге | 37018 | |
| Сметная прибыль | Тенге | 7827 | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | 105664 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 31 |
| Сметная заработная плата | Тенге | | 53649 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | 68909862 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 1026 |
| Сметная заработная плата | Тенге | | 1959819 |

РАЗДЕЛ 2. ФундаментыТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ/849-19-2-ТМ1-ТИ/

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | | | | 19,278 | 82221,24 | 5552,52 | 1585061 | 107042 | 128998 | 1062374 | 2859229 |
| | Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными в 2 слоя/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 69977,24 | 2533,39 | 1349021 | 48839 | -- | 211795 | |
| 11. | | | | 22,693 | 51061 | -- | 1158727 | -- | 1158727 | -- | 1251425 |
| | С1234-201 -0307 234-201-0 307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ/<br><br>СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 92698 | |
| 12. | | | | 146,075 | 3378,12 | 156,02 | 493459 | 22790 | 5465 | 356479 | 917932 |
| | Е11-26030 1-0601 1126-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 3184,69 | 26,33 | 465204 | 3846 | -- | 67995 | |
| 13. | | | | 1,38 | 621783 | -- | 858061 | -- | 858061 | -- | 926706 |
| | С1214-105 -0103 214-105-0 103 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и 1мм/<br><br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 68645 | |
| 14. | | | | 160,682 | 113,1 | 4,9 | 18173 | 787 | 7766 | 6742 | 26908 |
| | Е11-13030 1-0410 1113-0301 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 | м2 | | 59,87 | 0,94 | 9620 | 151 | -- | 1992 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | Е11-07010-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций на оборудовании/<br>НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | 0,077113 | 137522,92<br>114261,1 | 12271,54<br>2558,22 | 10605<br>8811 | 946<br>197 | 848<br>-- | 10630<br>1699 | 22934 |
| 16. | С1261-102-0108 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73<br>СП - 8% | т | 0,077113 | 175101<br>-- | --<br>-- | 13503<br>-- | --<br>-- | 13503<br>-- | --<br>1080 | 14583 |
| 17. | С1261-102-0106 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30/<br>СП - 8% | т | 0,092536 | 365320<br>-- | --<br>-- | 33805<br>-- | --<br>-- | 33805<br>-- | --<br>2704 | 36509 |
| 18. | С1214-209-0105 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74<br>СП - 8% | кг | 28,918 | 618<br>-- | --<br>-- | 17871<br>-- | --<br>-- | 17871<br>-- | --<br>1430 | 19301 |
| 19. | С1214-209-0108 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 13,88 | 658<br>-- | --<br>-- | 9133<br>-- | --<br>-- | 9133<br>-- | --<br>731 | 9864 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | С1217-102-0102 217-102-0 102 РСНБ РК 2022 | -Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,001096 | 1242<br>-- | --<br>-- | 1<br>-- | --<br>-- | 1<br>-- | --<br>-- | 1 |
| 21. | С1217-101-0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87<br>СП - 8% | т | 0,020975 | 813201<br>-- | --<br>-- | 17057<br>-- | --<br>-- | 17057<br>-- | --<br>1365 | 18422 |
| 22. | Е11-12010-1-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | 0,479 | 5646,73<br>2020,95 | 27,2<br>6,71 | 2705<br>968 | 13<br>3 | 1724<br>-- | 894<br>288 | 3886 |
| 23. | Е11-07010-7-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Накладки арматурные стыковые. Установка /Установка штырей/<br>НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | 0,069402 | 500894,48<br>454903,68 | 21775,64<br>2657,57 | 34763<br>31571 | 1511<br>184 | 1681<br>-- | 37472<br>5779 | 78013 |
| 24. | Е11-08070-1-0201 1108-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Установка и разборка инвентарных лесов внутренних<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 | 104,77 | 1998,41<br>1487,88 | 9,77<br>4,47 | 209373<br>155885 | 1023<br>468 | 52465<br>-- | 145409<br>28382 | 383164 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 4462297<br>2021080 | 134112<br>53688 | 2307105<br>-- | 1620000<br>486583 | 6568877 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 4462297 | |
| Материалы | Тенге | 198946 | |
| Всего заработная плата | Тенге | | 2074768 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 2108158 | | | | |
| Накладные расходы | | Тенге | | | | | 1620000 | | | | |
| Сметная прибыль | | Тенге | | | | | 486583 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 6568880 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | | 1193 |
| Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | | 2074768 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | Тенге | | | | | 6568880 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | | 1193 |
| Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | | 2074768 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | | 75478742 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | | 3839528 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | | 383499 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | | 195059 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | | 2955835 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | | 64664234 | | | | |
| Накладные расходы | | Тенге | | | | | 2834573 | | | | |
| Сметная прибыль | | Тенге | | | | | 801073 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Жарова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-03

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-03-02
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОАГРЕГАТА №3, 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-2-ТМ1

Сметная стоимость 75478,742 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 117 чел-ч
Сметная заработная плата 4034,589 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 872,6976 | 1955 | 1706123,81 |
| 2 | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 766,9251072 | 1759 | 1349021,26 |
| 3 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 273,97827 | 1698 | 465215,1 |
| 4 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 98,850495 | 1577 | 155887,23 |
| 5 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 31,44833556 | 1698 | 53399,27 |
| 6 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,28509184 | 1638 | 43054,98 |
| 7 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,28239149 | 1991 | 40382,24 |
| 8 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,848 | 1919 | 15060,31 |
| 9 | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,4348232 | 2169 | 9619,13 |
| 10 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6257656 | 1547 | 968,06 |
| 11 | 006-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,52416 | 1547 | 810,88 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 3839542 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2103,9 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 116,65694269 | 1672,08 | (195059,75) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 3839529 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 46,9432% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-201-0102 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 76,28256 | 2360 | 180026,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 76,28256 | 1547,00 | 118009,12 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 35,5281% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 33,75031041 | 4037 | 136250 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 33,75031041 3 | 1848,00 | 62370,57 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 17,5287% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 314-301-0401 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 4,332096 | 7488 | 32438,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел. | чел-ч | 6,498144 | 2208,00 | 14347,90 |
| 4 | 324-106-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 14,1353856 | 1018 | 14389,82 |
| 5 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 42,33339718 | 234 | 9906,01 |
| 6 | 343-202-0401 РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 17,202816 | 322 | 5539,31 |
| 7 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 6,96478084 | 418 | 2911,28 |
| 8 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,10236725 | 6400 | 655,15 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,10236725 | 2639,00 | 270,15 |
| 9 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,28914004 | 175 | 400,6 |
| 10 | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 10,3638528 | 34 | 352,37 |
| 11 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,58096252 | 105 | 166 |
| 12 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,02430947 | 6788 | 165,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02430947 | 1848,00 | 44,92 |
| 13 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,50847173 | 240 | 122,03 |
| 14 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,99130623 | 85 | 84,26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,34008 | 123 | 41,83 |
| 16 | 331-101-0103 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,00774144 | 4919 | 38,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00774144 | 1848,00 | 14,31 |
| 17 | 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 | 0,00128755 | 8707 | 11,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001287552 | 1848,00 | 2,38 |
| 18 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,02043875 | 32 | 0,65 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 383499 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 195060 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,0248% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ/ | м3 | 22,693 | 51061 | 1158727,27 |
| 2 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и 1мм/ | т | 1,38 | 621783 | 858060,54 |
| 3 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,17625 | 929500 | 163824,38 |
| 4 | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 5544 | 28 | 155232 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,2992% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В6, В10/ | т | 0,12665 | 1012960 | 128291,38 |
| 6 | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0432 | 1643262 | 70988,92 |
| 7 | 251-303-0303 РСНБ РК 2022 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 4,8 | 13052 | 62649,6 |
| 8 | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,35702956 | 175101 | 62516,23 |
| 9 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 53,9784 | 658 | 35517,79 |
| 10 | 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30/ | т | 0,092536 | 365320 | 33805,25 |
| 11 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,035997 | 813201 | 29272,8 |
| 12 | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,09448 | 308830 | 29178,26 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,6759% при пороге 5%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,0303833 | 878606 | 26694,95 |
| 14 | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 5,76235 | 4410 | 25411,96 |
| 15 | 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 28,918 | 618 | 17871,32 |
| 16 | 261-102-0215 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 77,112 | 210 | 16193,52 |
| 17 | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 115,668 | 121 | 13995,83 |
| 18 | 214-209-0102 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 19,278 | 666 | 12839,15 |
| 19 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 13,88 | 658 | 9133,04 |
| 20 | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 14,46138 | 461 | 6666,7 |
| 21 | 261-107-0920 РСНБ РК 2022 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 9 | 736 | 6624 |
| 22 | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,00248328 | 2200599 | 5464,7 |
| 23 | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,017544 | 309392 | 5427,97 |
| 24 | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм | т | 0,009984 | 436851 | 4361,52 |
| 25 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0027303 | 625266 | 1707,16 |
| 26 | 261-107-0569 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00555216 | 294902 | 1637,34 |
| 27 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 3,4999479 | 428 | 1497,98 |
| 28 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,00231336 | 621783 | 1438,41 |
| 29 | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 4,32 | 316 | 1365,12 |
| 30 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 657 | 1314 |
| 31 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00158961 | 813201 | 1292,67 |
| 32 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00445091 | 289955 | 1290,56 |
| 33 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00208887 | 525811 | 1098,35 |
| 34 | 261-201-0320 РСНБ РК 2022 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,00168 | 604794 | 1016,05 |
| 35 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00308452 | 274757 | 847,49 |
| 36 | 261-107-0980 РСНБ РК 2022 | Графит серебристый ГОСТ 5279-74 | кг | 1,584 | 480 | 760,32 |
| 37 | 261-103-0102 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,0083816 | 42738 | 358,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 38 | 214-203-0103<br>РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из уг-леродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00061677 | 558744 | 344,62 |
| 39 | 217-605-0104<br>РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,14757398 | 222 | 254,76 |
| 40 | 261-107-0354<br>РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0024 | 73026 | 175,26 |
| 41 | 236-104-0103<br>РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00019075 | 623062 | 118,85 |
| 42 | 217-302-0105<br>РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,16 | 740 | 118,4 |
| 43 | 261-107-0961<br>РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,062 | 1438 | 89,16 |
| 44 | 261-107-0446<br>РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00003179 | 2453940 | 78,01 |
| 45 | 215-202-0501<br>РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00032746 | 141281 | 46,26 |
| 46 | 236-101-0107<br>РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009856 | 467116 | 46,04 |
| 47 | 214-209-0112<br>РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм | кг | 0,069402 | 623 | 43,24 |
| 48 | 214-214-0108<br>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 | 0,00594514 | 5414 | 32,19 |
| 49 | 261-107-0493<br>РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,03 | 859 | 25,77 |
| 50 | 261-107-0705<br>РСНБ РК 2022 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0012 | 21331 | 25,6 |
| 51 | 236-203-0109<br>РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00004 | 539649 | 21,59 |
| 52 | 261-107-0450<br>РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,04 | 401 | 16,04 |
| 53 | 217-108-0302<br>РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,01916 | 444 | 8,51 |
| 54 | 261-102-0217<br>РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически об-работанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,05748 | 140 | 8,05 |
| 55 | 261-107-0368<br>РСНБ РК 2022 | Вода химически очищенная | м3 | 0,00288 | 2035 | 5,86 |
| 56 | 217-108-0101<br>РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00317922 | 659 | 2,1 |
| 57 | 217-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,001096 | 1242 | 1,36 |
| 58 | 261-102-0226<br>РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,00953766 | 93 | 0,89 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 2955835 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Дымосос одностороннего всасывания левого вращения, диаметр рабочего колеса 1700мм, производительность 113 тыс.м3/ч с электродигателем ДАЗО4-85/51-8У1, мощность N=315 кВт, частота вращения 750 об/мин, напряжение 10000 В угол разворота спирального корпуса 90°, КПД 83 проц. В комплекте: фундаментные болты; преобразователи сопротивления типа ТСМ или ТСП с глубиной погружения 20...25мм; вибродатчики. МЭО с номинальной нагрузкой 630. Карман всасывающий типа Рихтер исп.2 сборный в комплекте с лазом 18 ОСТ 34.42301-81 - 2комплекта. | комплект | 2 | 32332116,93 | 64664233,86 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 64664234 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2103,9 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 71843097 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 2834571 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 74677668 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 801074 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 75478742 |

Составил Карпова

Проверил Жарова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84902100'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОА'849-19'02-03'ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТА
     НОВКИ ДЫМОСОСОВ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''2'02-03
     -02'ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОАГР
     ЕГАТА №3, 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'849-19-2
     -ТМ1''в текущих ценах 2022 года*
 3 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп
     луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
     нистов). Производство монтажных работ на действующ
     их предприятиях (в цехах, корпусах, на производств
     енных площадках) при наличии в зоне производства р
     абот действующего технологического оборудования (с
     танков, установок, печей, кранов, конвейеров, разл
     ивочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инж
     енерных коммуникаций, или запыленности воздуха, ил
     и движения технологического транспорта по внутрице
     ховым и внутризаводским путям, что непосредственно
      влияет на выполнение работ по монтажу оборудовани
     я. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1,
      п.1,#*
 4 Н5=1,2*
 5 Н52=1,2*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 8 (РС295614)(РС295613)(РС295605)(РС295721)(РС295698)*
 9 Р ОБОРУДОВАНИЕ*
10 Ц13-070302-0104(П-1307101)(РС130728)ЭСН РК 8.04-02-201
     5 п.5.1(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2)(Р3.1,2)'2''Дымос
     ос одностороннего всасывания, масса 5,26 т. Монтаж
      оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен
     расход электроэнергии - 2310 кВт-ч./В комплект дым
     ососа ДН входит комплект кармана всасывающего типа
      Рихтера с лазом ф630/''шт.*
11 Ц13-080301-0125'2''Машина электрическая переменного то
     ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
     иками, поступающая в собранном виде, масса до 3 т.
      Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску
     , присоединение к электрической сети'шт.*
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'35782580:1,12'Дымосос одност
     ороннего всасывания левого вращения, диаметр рабоч
     его колеса 1700мм, производительность 113 тыс.м3/ч
      с электродигателем ДАЗО4-85/51-8У1, мощность N=31
     5 кВт, частота вращения 750 об/мин, напряжение 100
     00 В угол разворота спирального корпуса 90°, КПД 8
     3 проц. В комплекте: фундаментные болты; преобразо
     ватели сопротивления типа ТСМ или ТСП с глубиной п
     огружения 20...25мм; вибродатчики. МЭО с номинальн
     ой нагрузкой 630. Карман всасывающий типа Рихтер и
     сп.2 сборный в комплекте с лазом 18 ОСТ 34.42301-8
     1 - 2комплекта.'комплект*
13 Е11-060301-0402(РС130722)'(8.2,71+8.9,1):1000''Болты а
     нкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой дли
     ной более 1 м /фундаментные болты для крепления  д
     вигателя дымоса и кармана Рихтера/'т*
14 Е11-090305-0301(РС248298)'(176,25+56+70,65+15,022):100
     0''Конструкции опорные для крепления трубопроводов
      внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монта
     ж /Крепление МЭО дымососа ДН-22х750/'т конструкций
     *
15 С1222-519-0301'0,17625''Стальные крепежные элементы из
      швеллеров и уголков'т*
16 С1222-504-0101'(56+70,65):1000''Конструкции стальные и
     з одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В6, В10/'т*
17 С1217-101-0107'15,022:1000''Болты строительные с гайка
     ми и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
18 Е11-451701-0101'9,6''Кладка печей, котлы, трубопроводы
     . Изоляция асбестовым картоном'кг*
19 Р2ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ/849-19-2-ТМ1-ТИ/*
20 Е11-260101-1101(РС248665)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'19
     ,278''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляци
     я матами минераловатными прошивными безобкладочным
     и и в обкладках из стеклоткани или металлической с
     етки, плитами минераловатными на синтетическом свя
     зующем марки М-125, плитами полужесткими из стекля
     нного штапельного волокна на синтетическом связующ
     ем /Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционным
     и в 2 слоя/'м3 изоляции*
21 С1234-201-0307'22,693''Маты из минеральной ваты прошив
     ные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной
      80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ/'м3*
22 Е11-260301-0601(РС248539)'146,075''Изоляция поверхност
     ей плоских (криволинейных). Покрытие листовым мета
     ллом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия
      изоляции*
23 С1214-105-0103'1,38''Сталь листовая оцинкованная углер
     одистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /т
     олщ.0,8мм и 1мм/'т*
24 Е11-130301-0410'160,682''Поверхности металлические. Ог
     рунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
25 Е11-070107-0103(РС130010)'77,113:1000''Изделия монтажн
     ые массой до 20 кг. Установка /Установка металлоко
     нструкций на оборудовании/'т стальных элементов*
26 С1261-102-0108'77,113:1000''Лента стальная упаковочная
     , мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 35
     60-73'т*
27 С1261-102-0106'92,536:1000''Лента стальная горячекатан
     ая с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщи
     ной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс
     ГОСТ 6009-74 /лента 2х30/'т*
28 С1214-209-0105'28,918''Проволока стальная низкоуглерод
```

истая общего назначения, обычного качества, термич
ески обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм
ГОСТ 3282-74'кг*
29 С1214-**209**-0108'13,88''Проволока стальная низкоуглероди
стая общего назначения, обычного качества, термиче
ски обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОС
Т 3282-74'кг*
30 С1217-**102**-0102'1,096:1000''Винты с полукруглой головко
й ГОСТ 1759.0-87'кг*
31 С1217-**101**-0107'(15,423+0,925+4,627):1000''Болты строит
ельные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
32 Е11-**120101**-1001'0,479''Покрытия мелкие (брандмауэры, п
арапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинко
ванной стали. Устройство /Изготовление пряжек/'м2
покрытия*
33 Е11-**070107**-0101(РС279852РС127915)'69,402:1000''Накладк
и арматурные стыковые. Установка /Установка штырей
/'т стальных элементов*
34 Е11-**080701**-0201'42,55+62,22''Установка и разборка инве
нтарных лесов внутренних'м2*
35 К'Карпова'Жарова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**03**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**03**-03

(Локальный сметный расчет)

НА ОТКРЫТУЮ ПЛОЩАДКУ УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОАГРЕГАТОВ №1, 2.

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**2**-КЖ2, КМ2

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 53770,274 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 4389,198 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,528 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин: Всего | в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1,39 | 5598,39 | -- | 7782 | -- | -- | 5603 | 14456 |
| | E11-**01020**-**5**-0303 **1101**-0205-0303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | | 5598,39 | -- | 7782 | -- | -- | 1071 | |
| | | НР - 72%; СП - **8**% | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 0,16 | 1494,66 | -- | 239 | -- | -- | 172 | 444 |
| | E11-**01020**-**5**-1303 **1101**-0205-1303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 | м3 грунта | | 1494,66 | -- | 239 | -- | -- | 33 | |
| | | НР - 72%; СП - **8**% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 108,21 | 492,16 | 492,16 | 53257 | 53256 | -- | 9388 | 67657 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-**01010**<br>**2**-0345<br>**1101**-0102<br>-0345<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>грунта | | --<br>-- | 120,5<br>-- | --<br>-- | 13039<br>-- | --<br>-- | 5011<br>-- | |
| 4. | С3412-**102**<br>-0210<br>**412-102**-0<br>210 РСНБ<br>РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br>СП - **8%** | т·км | 2134,889 | 36<br>-- | --<br>-- | 76856<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>6148 | 83004 |
| 5. | Е11-**01010**<br>**1**-0345<br>**1101**-0101<br>-0345<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>грунта | 210,54 | 423,71<br>-- | 423,71<br>103,75 | 89208<br>-- | 89208<br>21844 | --<br>-- | 15727<br>8394 | 113330 |
| 6. | Е11-**01020**<br>**5**-0303<br>**1101**-0205<br>-0303<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br>ТЧ 01<br>табл. 11<br>п.3.179<br>Кзтр=1,2 | -Грунты 3 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**<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>грунта | 23,9 | 6718,07<br>6718,07 | --<br>-- | 160562<br>160562 | --<br>-- | --<br>-- | 115605<br>22093 | 298260 |
| 7. | Е11-**01020**<br>**5**-0503<br>**1101**-0205<br>-0503<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>грунта | 36,396 | 2596,09<br>2596,09 | --<br>-- | 94487<br>94487 | --<br>-- | --<br>-- | 68031<br>13001 | 175519 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | | | | 199,274 | 75,99 | 75,99 | 15143 | 15143 | -- | 3230 | 19844 |
| | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0402 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 22,52 | -- | 4488 | -- | 1471 | |
| | 1101-0104 | мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | |
| | -0402 | с) при перемещении | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | грунта до 5 м. Группа | | | | | | | | | |
| | 2022 | грунтов 2 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 199,274 | 341,05 | 164,21 | 67962 | 32723 | -- | 35897 | 112169 |
| | Е11-01020 | -Грунт 1, 2 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0501 | Уплотнение | уплотнен | | 176,84 | 73,35 | 35240 | 14617 | -- | 8310 | |
| | 1101-0201 | пневматическими | ного | | | | | | | | |
| | -0501 | трамбовками | грунта | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-1 | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 6,44 | 16427,83 | 3670,33 | 105795 | 23637 | 70413 | 20220 | 136096 |
| | Е11-08010 | -Основание под | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0202 | фундаменты щебеночное. | основани | | 1823,7 | 1552,41 | 11745 | 9998 | -- | 10081 | |
| | 1108-0101 | Устройство | я | | | | | | | | |
| | -0202 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 1,28 | 48064,07 | 2395,78 | 61522 | 3066 | 55075 | 3667 | 70404 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | Устройство - В10, F150, | | | 2641,31 | 506,59 | 3381 | 648 | -- | 5215 | |
| | 1106-0101 | W8 | | | | | | | | | |
| | -0101 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 36,4 | 51325,42 | 2571,47 | 1868245 | 93601 | 1574560 | 200677 | 2234436 |
| | Е11-06010 | -Фундаменты общего | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0108 | назначения | | | 5496,8 | 561,55 | 200084 | 20440 | -- | 165514 | |
| | 1106-0101 | железобетонные под | | | | | | | | | |
| | -0108 | колонны объемом до 25 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | м3. Устройство - В15, | | | | | | | | | |
| | 2022 | F150, W8 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 36,4 | 1674,55 | 29,9 | 60954 | 1088 | 6922 | 48460 | 118168 |
| | Е11-06020 | -Колодцы для анкерных | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0107 | болтов. Дополнительные | | | 1454,5 | 8,5 | 52944 | 309 | -- | 8753 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | затраты на устройство НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,3564 | 354275<br>--- | --<br>--- | 126264<br>--- | --<br>--- | 126264<br>--- | --<br>--- | 136365 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10101 | |
| 15. | Е11-06030-1-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м2 | 10,76 | 2074,93<br>--- | 11,72<br>--- | 22326<br>--- | 126<br>--- | 10802<br>--- | 10417<br>--- | 35362 |
| | | | | | 1059,25 | 4,59 | 11398 | 49 | -- | 2619 | |
| 16. | Е11-06030-1-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | м2 | 10,76 | 2274,24<br>--- | 16,07<br>--- | 24471<br>--- | 173<br>--- | 14529<br>--- | 8953<br>--- | 36098 |
| | | | | | 907,93 | 6,47 | 9769 | 70 | -- | 2674 | |
| 17. | Е11-13070-1-0902 1113-0701-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента НР - 69%; СП - 8% | м3 | 0,64 | 61271,32<br>--- | 2772,94<br>--- | 39214<br>--- | 1774<br>--- | 25893<br>--- | 8528<br>--- | 51561 |
| | | | | | 18042,12 | 1269,35 | 11547 | 812 | -- | 3819 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 17.1. | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | 1,02<br>м3 | 0,6528 | | 39663 | | 25892 | | | |
| 18. | Е11-08010-1-0307 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая | м2<br>поверхно | 35 | 1380,4<br>--- | 40,04<br>--- | 48314<br>--- | 1402<br>--- | 26505<br>--- | 19161<br>--- | 72873 |
| | | | | | 583,07 | 5,59 | 20407 | 196 | -- | 5398 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФмО-2 | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 0,5 | 16427,83 | 3670,33 | 8214 | 1835 | 5467 | 1570 | 10567 |
| | E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 912 | 776 | -- | 783 | |
| 20. | | | | 0,1 | 48064,07 | 2395,78 | 4806 | 240 | 4302 | 286 | 5500 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 264 | 51 | -- | 407 | |
| 21. | | | | 0,4 | 57874,87 | 3784,43 | 23150 | 1513 | 17511 | 4052 | 29378 |
| | E11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /мелкозернистый В15/ НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 10315,27 | 816,13 | 4126 | 326 | -- | 2176 | |
| 22. | | | | 0,0322 | 1181271,16 | 2733,35 | 38037 | 88 | 33154 | 4398 | 45830 |
| | E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 4795 | 38 | -- | 3395 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | 130010 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не | т | 1 0,0322 | | 1029630 | | 33154 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 5 | 1380,4 | 40,04 | 6902 | 200 | 3787 | 2737 | 10410 |
| | Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 2915 | 28 | -- | 771 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% ФУНДАМЕНТ ФмО-3 | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 9,52 | 16427,83 | 3670,33 | 156393 | 34942 | 104089 | 29891 | 201186 |
| | Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 17362 | 14779 | -- | 14903 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 1,84 | 48064,07 | 2395,78 | 88438 | 4408 | 79170 | 5271 | 101206 |
| | Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 4860 | 932 | -- | 7497 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 11,5 | 55002,09 | 3295,8 | 632524 | 37902 | 504510 | 89510 | 779797 |
| | Е11-06010-1-0107 1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8 | м3 | | 7835,86 | 717,46 | 90112 | 8251 | -- | 57763 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 11,5 | 1674,55 | 29,9 | 19257 | 344 | 2186 | 15310 | 37333 |
| | Е11-06020-1-0107 1106-0201-0107 РСНБ РК 2022 | Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство | м3 | | 1454,5 | 8,5 | 16727 | 98 | -- | 2765 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 28. | E11-06030 1-0701 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,05504 | 41140,66<br>38356,6 | 2400,06<br>798,04 | 2264<br>2111 | 132<br>44 | 21<br>-- | 1961<br>338 | 4563 |
| 29. | C1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014<br>СП - 8% | т | 0,05504 | 349794<br>-- | --<br>-- | 19253<br>-- | --<br>-- | 19253<br>-- | --<br>1540 | 20793 |
| 30. | C1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,00552 | 354275<br>-- | --<br>-- | 1956<br>-- | --<br>-- | 1956<br>-- | --<br>156 | 2112 |
| 31. | C1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,56284 | 331233<br>-- | --<br>-- | 186431<br>-- | --<br>-- | 186431<br>-- | --<br>14914 | 201345 |
| 32. | E11-06030 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | 1,76 | 2074,93<br>1059,25 | 11,72<br>4,59 | 3652<br>1864 | 21<br>8 | 1767<br>-- | 1704<br>428 | 5784 |
| 33. | E11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 | м2 | 1,76 | 2274,24<br>907,93 | 16,07<br>6,47 | 4003<br>1598 | 28<br>11 | 2377<br>-- | 1464<br>437 | 5905 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 0,072 | 61271,32 | 2772,94 | 4412 | 199 | 2914 | 959 | 5801 |
| | Е11-13070-1-0902 1113-0701-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Укладка бетона в колодцы фундамента НР - 69%; СП - 8% | м3 | | 18042,12 | 1269,35 | 1299 | 91 | -- | 430 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 34.1. | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | 1,02 м3 | 0,07344 | | 39663 | | 2913 | | | |
| 35. | | | | 42,2 | 1380,4 | 40,04 | 58253 | 1690 | 31957 | 23102 | 87864 |
| | Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% ФУНДАМЕНТ ФмО-4 | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 24606 | 236 | -- | 6509 | |
| 36. | | | | 11,2 | 16427,83 | 3670,33 | 183992 | 41108 | 122459 | 35166 | 236690 |
| | Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 20425 | 17387 | -- | 17533 | |
| 37. | | | | 2,24 | 48064,07 | 2395,78 | 107664 | 5367 | 96380 | 6417 | 123207 |
| | Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 5917 | 1135 | -- | 9126 | |
| 38. | | | | 20,2 | 64728,65 | 4178,6 | 1307519 | 84407 | 923553 | 289333 | 1724601 |
| | Е11-06010-1-0105 | Фундаменты общего назначения | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 299559 | 18389 | -- | 127748 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | E11-06030 1-0701 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8% | т | 0,08568 | 41140,66<br>38356,6 | 2400,06<br>798,04 | 3525<br>3286 | 205<br>68 | 34<br>-- | 3053<br>526 | 7104 |
| 40. | C1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8% | т | 0,08568 | 349794<br>-- | --<br>-- | 29970<br>-- | --<br>-- | 29970<br>-- | --<br>2398 | 32368 |
| 41. | C1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,0194 | 354275<br>-- | --<br>-- | 6873<br>-- | --<br>-- | 6873<br>-- | --<br>550 | 7423 |
| 42. | C1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 1,01592 | 331233<br>-- | --<br>-- | 336506<br>-- | --<br>-- | 336506<br>-- | --<br>26920 | 363426 |
| 43. | E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 91%; СП - 8% | т | 0,08124 | 398537,61<br>84980,15 | 4169,46<br>1483,62 | 32377<br>6904 | 339<br>121 | 25134<br>-- | 6392<br>3102 | 41871 |
| 44. | | | | 6 | 2145,66 | 11,72 | 12874 | 71 | 6447 | 5809 | 20177 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-06030 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 6356 | 28 | -- | 1495 | |
| 45. | | | | 6 | 6347,53 | 42,85 | 38085 | 257 | 23301 | 13314 | 55511 |
| | E11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 2421,14 | 17,24 | 14527 | 103 | -- | 4112 | |
| 46. | | | | 61,14 | 1380,4 | 40,04 | 84398 | 2448 | 46301 | 33471 | 127299 |
| | E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8%<br>ФУНДАМЕНТ ФмО-5 | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 35649 | 342 | -- | 9430 | |
| 47. | | | | 2,94 | 16427,83 | 3670,33 | 48298 | 10791 | 32145 | 9231 | 62131 |
| | E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 5362 | 4564 | -- | 4602 | |
| 48. | | | | 0,4 | 48064,07 | 2395,78 | 19226 | 959 | 17210 | 1146 | 22002 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 1057 | 203 | -- | 1630 | |
| 49. | | | | 8,32 | 64728,65 | 4178,6 | 538542 | 34766 | 380393 | 119171 | 710330 |
| | E11-06010 1-0105 1106-0101 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 123383 | 7574 | -- | 52617 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0105<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | Е11-06020<br>1-0107<br>1106-0201<br>-0107<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 8,32 | 1674,55<br>1454,5 | 29,9<br>8,5 | 13932<br>12101 | 249<br>71 | 1582<br>-- | 11077<br>2001 | 27009 |
| 51. | С1261-102<br>-0251<br>261-102-0<br>251 РСНБ<br>РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,1416 | 354275<br>-- | --<br>-- | 50165<br>-- | --<br>-- | 50165<br>-- | --<br>4013 | 54178 |
| 52. | Е11-06030<br>1-0201<br>1106-0301<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | 4,42 | 2074,93<br>1059,25 | 11,72<br>4,59 | 9171<br>4682 | 52<br>20 | 4437<br>-- | 4279<br>1076 | 14526 |
| 53. | Е11-06030<br>1-0202<br>1106-0301<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br>К=3 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины<br>НР - 91%; СП - 8% | м2 | 4,42 | 2274,24<br>907,93 | 16,07<br>6,47 | 10052<br>4013 | 71<br>29 | 5968<br>-- | 3678<br>1098 | 14828 |
| 54. | Е11-13070<br>1-0902<br>1113-0701<br>-0902<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Укладка бетона в колодцы фундамента<br>НР - 69%; СП - 8% | м3 | 0,08 | 61271,32<br>18042,12 | 2772,94<br>1269,35 | 4902<br>1443 | 222<br>102 | 3237<br>-- | 1066<br>477 | 6445 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 54.1. | | | 1,02 | 0,0816 | | | | | | | |
| | 101815 С | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | | | 39663 | | 3237 | | | |
| 55. | | | | 23 | 1380,4 | 40,04 | 31749 | 921 | 17417 | 12591 | 47888 |
| | Е11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0307 | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 583,07 | 5,59 | 13411 | 129 | -- | 3547 | |
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | сти | | | | | | | | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Фм-1 | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 0,48 | 48064,07 | 2395,78 | 23071 | 1150 | 20653 | 1375 | 26402 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | Устройство - В10, F150, | | | 2641,31 | 506,59 | 1268 | 243 | -- | 1956 | |
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | W8 | | | | | | | | | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 1,44 | 59935,27 | 3784,43 | 86307 | 5449 | 66004 | 14587 | 108965 |
| | Е11-06010 | -Фундаменты общего | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | назначения бетонные под | | | 10315,27 | 816,13 | 14854 | 1175 | -- | 8071 | |
| | 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 | | | | | | | | | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 0,1488 | 398537,61 | 4169,46 | 59302 | 621 | 46036 | 11708 | 76691 |
| | Е11-06030 | -Болты анкерные на | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0404 | поддерживающие | | | 84980,15 | 1483,62 | 12645 | 221 | -- | 5681 | |
| | 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | конструкции. Установка при бетонировании | | | | | | | | | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 1,44 | 1380,4 | 40,04 | 1988 | 58 | 1090 | 788 | 2998 |
| | Е11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0307 | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 583,07 | 5,59 | 840 | 8 | -- | 222 | |
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 | обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, | сти | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Фм-2 | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 0,12 | 48064,07 | 2395,78 | 5768 | 288 | 5163 | 344 | 6601 |
| | Е11-06010-0101 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 317 | 61 | -- | 489 | |
| | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 0,2 | 59935,27 | 3784,43 | 11987 | 757 | 9167 | 2026 | 15134 |
| | Е11-06010-0102 | Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 | м3 | | 10315,27 | 816,13 | 2063 | 163 | -- | 1121 | |
| | 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 0,00388 | 398537,61 | 4169,46 | 1546 | 16 | 1200 | 305 | 1999 |
| | Е11-06030-0404 | Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании | т | | 84980,15 | 1483,62 | 330 | 6 | -- | 148 | |
| | 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 0,2 | 1380,4 | 40,04 | 276 | 8 | 151 | 109 | 416 |
| | Е11-08010-0307 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхно сти | | 583,07 | 5,59 | 117 | 1 | -- | 31 | |
| | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1 | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 0,18 | 63146,27 | 4178,6 | 11366 | 752 | 7945 | 2578 | 15060 |
| | Е11-06010-0105 | Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 2669 | 164 | -- | 1116 | |
| | 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65. | | | | 0,00864 | 331233 | -- | 2862 | -- | 2862 | -- | 3091 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 229 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 0,03588 | 1181271,16 | 2733,35 | 42384 | 99 | 36942 | 4901 | 51067 |
| | Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 148907,81 | 1185,3 | 5343 | 43 | -- | 3783 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 66.1. | | | 1 | 0,03588 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 36943 | | | |
| 67. | | | | 0,00792 | 398537,61 | 4169,46 | 3156 | 33 | 2450 | 623 | 4082 |
| | Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании | т | | 84980,15 | 1483,62 | 673 | 12 | -- | 302 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП2 | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 0,15 | 63146,27 | 4178,6 | 9472 | 627 | 6621 | 2149 | 12550 |
| | Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 2224 | 137 | -- | 930 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 0,0084 | 331233 | -- | 2782 | -- | 2782 | -- | 3005 |
| | С1261-102 | -Сетки арматурные | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0252<br>261-102-0<br>252 РСНБ<br>РК 2022 | сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 223 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 0,03534 | 1181271,16<br>2733,35 | 41746<br>97 | | 36387<br>4827 | | | 50299 |
| | E11-06030<br>1-0408<br>1106-0301<br>-0408<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 5262 | 42 | -- | 3726 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 70.1. | | | 1 | 0,03534 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 36387 | | | |
| 71. | | | | 0,00792 | 398537,61 | 4169,46 | 3156 | 33 | 2450 | 623 | 4082 |
| | E11-06030<br>1-0404<br>1106-0301<br>-0404<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 84980,15 | 1483,62 | 673 | 12 | -- | 302 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 7357535 | 590960 | 5289230 | 1358088 | 9412876 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 1400489 | 164732 | -- | 697249 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 7357535 | |
| Материалы | Тенге | 4526173 | |
| Всего заработная плата | Тенге | | 1565221 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 763062 | |
| Транспортные расходы | Тенге | 76856 | |
| Накладные расходы | Тенге | 1358088 | |
| Сметная прибыль | Тенге | 697249 | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | 9412872 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 974 |
| Сметная заработная плата | Тенге | | 1565221 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | 9412872 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 974 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1565221 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 24 | 1227,53 | 521,48 | 29461 | 12516 | 205 | 21656 | 55207 |
| | E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 18 мм | отверстие | | 697,51 | 376,7 | 16740 | 9041 | -- | 4089 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 24 | -40,17 | -15,3 | -964 | -367 | -31 | -714 | -1812 |
| | E11-46030 1-0117 1146-0301 -0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | -Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 18 мм/НА ГЛУБИНУ 170 ММ/ | отверстие | | -23,59 | -11,8 | -566 | -283 | -- | -134 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 24 | 307,35 | 1,84 | 7376 | 44 | -- | 5073 | 13445 |
| | E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | болт | | 305,51 | 0,84 | 7332 | 20 | -- | 996 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 24 | 91 | -- | 2184 | -- | 2184 | -- | 2359 |
| | C1217-101 -0303 217-101-0 303 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 175 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 1,67 | 2074,93 | 11,72 | 3465 | 20 | 1676 | 1617 | 5488 |
| | E11-06030 | -Подливка под | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | оборудование толщиной 20 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | | | 1059,25 | 4,59 | 1769 | 8 | -- | 407 | |
| 77. | | | | 1,67 | 758,08 | 5,36 | 1266 | 9 | 752 | 463 | 1868 |
| | E11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 302,64 | 2,16 | 505 | 4 | -- | 138 | |
| 78. | | | | 5,48 | 49114,33 | 21600,9 | 269147 | 118373 | 16825 | 117905 | 418016 |
| | E11-09030 1-0201 1109-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 24443,22 | 6738,74 | 133949 | 36928 | -- | 30964 | |
| 79. | | | | 5,6992 | 966902 | -- | 5510568 | -- | 5510568 | -- | 5951413 |
| | C1222-525 -0103 222-525-0 103 РСНБ РК 2022 | -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 440845 | |
| 80. | | | | 9,61 | 58977,1 | 19104,14 | 566770 | 183591 | 53941 | 268402 | 901986 |
| | E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/ НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 34259,95 | 6217,57 | 329238 | 59751 | -- | 66814 | |
| 81. | | | | 9,9944 | 970424 | -- | 9698806 | -- | 9698806 | -- | 10474710 |
| | C1222-512 -0801 222-512-0 801 РСНБ | -Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 775904 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 3,58 | 180990,18 | 40336,02 | 647945 | 144403 | 12070 | 369119 | 1098429 |
| | Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж | т конструкций | | 137282,8 | 12145,95 | 491472 | 43483 | -- | 81365 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 3,7232 | 975844 | -- | 3633262 | -- | 3633262 | -- | 3923923 |
| | С1222-512 -0401 222-512-0 401 РСНБ РК 2022 | -Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 290661 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 2,45 | 50021,14 | 23929,2 | 122552 | 58626 | 27594 | 37495 | 172851 |
| | Е11-09030 2-0112 1109-0302 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж/+КРОНШТЕЙН/ | т конструкций | | 14829,45 | 7350,63 | 36332 | 18009 | -- | 12804 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 2,548 | 988020 | -- | 2517475 | -- | 2517475 | -- | 2718873 |
| | С1222-509 -1402 222-509-1 402 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 201398 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 13,25 | 154675,46 | 47378,33 | 2049450 | 627763 | 178155 | 1017391 | 3312188 |
| | Е11-09030 4-0201 1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж | т конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 1243532 | 230947 | -- | 245347 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 13,78 | 932731 | -- | 12853033 | -- | 12853033 | -- | 13881276 |
| | С1222-508 -0104 222-508-0 104 РСНБ РК 2022 | -Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1028243 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | Е11-09030-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструкций | 0,58 | 144393,59<br>78173,58 | 50416,1<br>17582,93 | 83748<br>45341 | 29241<br>10198 | 9166<br>-- | 38322<br>9766 | 131835 |
| 89. | С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83<br>СП - 8% | т | 0,6032 | 1004968<br>-- | --<br>-- | 606197<br>-- | --<br>-- | 606197<br>-- | --<br>48496 | 654693 |
| 90. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245<br>СП - 8% | т | 12,21 | 7791<br>-- | --<br>-- | 95128<br>-- | --<br>-- | 95128<br>-- | --<br>7610 | 102738 |
| 91. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.3 | -Поправка на марку стали С255<br>СП - 8% | т | 13,28 | 14178<br>-- | --<br>-- | 188284<br>-- | --<br>-- | 188284<br>-- | --<br>15063 | 203347 |
| 92. | Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 1054,092 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 233734<br>109120 | 6704<br>1107 | 117910<br>-- | 76053<br>24782 | 334568 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | -- | 39118887<br>2414764 | 1180923<br>409213 | 35523200<br>-- | 1952782<br>3285733 | 44357401 |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 35088487 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 120514 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 137445 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 34821525 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 99075 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2815004 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 38002566 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 79 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 137445 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 4030400 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 297749 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 2686532 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 283412 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1853707 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 470729 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 6354836 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1475 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2686532 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 44357402 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1554 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2823977 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 53770274 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 3815253 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 1771883 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 573945 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 40812435 | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | 76856 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 3310870 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3982982 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-03

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-03-03

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОТКРЫТУЮ ПЛОЩАДКУ УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОАГРЕГАТОВ №1, 2.

Наименование объекта- ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-2-КЖ2, КМ2

Сметная стоимость 53314,047 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 185 чел-ч
Сметная заработная плата 4389,193 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 796,692456 | 1729 | 1377481,26 |
| 2 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 510,709752 | 1607 | 820710,57 |
| 3 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 477,747781 | 1547 | 739075,82 |
| 4 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 112,755052 | 1493 | 168343,29 |
| 5 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 64,299612 | 1698 | 109180,74 |
| 6 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 53,83759 | 1819 | 97930,58 |
| 7 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 66,586482 | 1419 | 94486,22 |
| 8 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 55,6417 | 1668 | 92810,36 |
| 9 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 51,851706 | 1577 | 81770,14 |
| 10 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 39,32712 | 1419 | 55805,18 |
| 11 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 29,06567528 | 1698 | 49353,52 |
| 12 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,344144 | 1789 | 45340,67 |
| 13 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 32,5414442 | 1083 | 35242,38 |
| 14 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,186152 | 1294 | 17062,88 |
| 15 | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 8,7504 | 1848 | 16170,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,2367792 | 1547 | 14289,3 |
| 17 | 001-0115 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2008 | 1191 | 239,15 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 3815293 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2347,7746 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 185,18308 | 3099,32 | (573941,13) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 3815252 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 76,2075% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 65,55882167 | 6400 | 419576,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 65,55882166 | 2639,00 | 173009,73 |
| 2 | 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 | 22,4571592 | 8707 | 195534,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 22,4571592 | 1848,00 | 41500,83 |
| 3 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 24,31576 | 7394 | 179790,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 24,31576 | 2208,00 | 53689,20 |
| 4 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 9,79101984 | 10778 | 105527,61 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,79101984 | 2639,00 | 25838,50 |
| 5 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 12,808208 | 7979 | 102196,69 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,808208 | 2639,00 | 33800,86 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,4356% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 21,6237756 | 4085 | 88333,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21,6237756 | 1848,00 | 39960,74 |
| 7 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 109,899888 | 418 | 45938,15 |
| 8 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 10,52625327 | 4037 | 42494,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,52625326 | 1848,00 | 19452,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,3569% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,6488 | 14109 | 37371,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,6488 | 3154,00 | 8354,32 |
| 10 | 314-301-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 2,905728 | 7597 | 22074,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,905728 | 2208,00 | 6415,85 |
| 11 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 2,74176 | 6705 | 18383,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,74176 | 2208,00 | 6053,81 |
| 12 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,163552 | 5547 | 17548,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,163552 | 2208,00 | 6985,12 |
| 13 | 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 | 1,79888625 | 6236 | 11217,85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,79888625 | 1848,00 | 3324,34 |
| 14 | 343-301-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 4,255104 | 2396 | 10195,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,255104 | 1848,00 | 7863,43 |
| 15 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 50,691424 | 85 | 4308,77 |
| 16 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,63173774 | 6788 | 4288,24 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,63173774 | 1848,00 | 1167,45 |
| 17 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,6686832 | 944 | 3463,24 |
| 18 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 14,52538776 | 175 | 2541,94 |
| 19 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 47,601456 | 27 | 1285,24 |
| 20 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 5,298944 | 240 | 1271,75 |
| 21 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 21,0553392 | 51 | 1073,82 |
| 22 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 54,9648624 | 13 | 714,54 |
| 23 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,044368 | 47 | 237,09 |
| 24 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,93327968 | 25 | 123,33 |
| 25 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,45316455 | 234 | 106,04 |
| 26 | 341-105-0101 РСНБ РК 2022 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,157764 | 232 | 36,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 341-204-0201 РСНБ РК 2022 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,12907964 | 90 | 11,62 |
| 28 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,2234675 | 32 | 7,15 |
| 29 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,00630426 | 35 | 0,22 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 1315653 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 573941 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 77,6618% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-508-0104 РСНБ РК 2022 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг | т | 13,78 | 932731 | 12853033,18 |
| 2 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ | т | 9,9944 | 970424 | 9698805,63 |
| 3 | 222-525-0103 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 5,6992 | 966902 | 5510567,88 |
| 4 | 222-512-0401 РСНБ РК 2022 | Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | 3,7232 | 975844 | 3633262,38 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5049% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 79,2391 | 40438 | 3204270,73 |
| 6 | 222-509-1402 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 2,548 | 988020 | 2517474,96 |
| 7 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,6032 | 1004968 | 606196,7 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,8333% при пороге 5%) | | | | |
| 8 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 1,5958 | 331233 | 528581,62 |
| 9 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 35,19 | 9504 | 334445,76 |
| 10 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 6,5892 | 39946 | 263212,18 |
| 11 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.3 | Поправка на марку стали С255 | т | 13,28 | 14178 | 188283,84 |
| 12 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,52292 | 354275 | 185257,48 |
| 13 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,1879242 | 813201 | 152820,15 |
| 14 | 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 | кг | 403,152 | 295 | 118929,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ГОСТ 30693-2000 | | | | |
| 15 | 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 | 0,10342 | 1029630 | 106484,33 |
| 16 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,18973656 | 539649 | 102391,14 |
| 17 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 12,21 | 7791 | 95128,11 |
| 18 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 9,45371 | 9128 | 86293,46 |
| 19 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 24,05549 | 3285 | 79022,28 |
| 20 | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,24976 | 308830 | 77133,38 |
| 21 | 212-102-0107 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | 1,722882 | 39663 | 68334,67 |
| 22 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,407061 | 129755 | 52818,2 |
| 23 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,14072 | 349794 | 49223,01 |
| 24 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 8,4812 | 5640 | 47833,97 |
| 25 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,067803 | 558744 | 37884,52 |
| 26 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,029949 | 965674 | 28920,97 |
| 27 | 212-102-0109 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | м3 | 0,612 | 43130 | 26395,56 |
| 28 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,05532 | 289955 | 16040,31 |
| 29 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 36,6616 | 428 | 15691,16 |
| 30 | 212-102-0106 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15 | м3 | 0,408 | 38418 | 15674,54 |
| 31 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,02951458 | 525811 | 15519,09 |
| 32 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,02097 | 623062 | 13065,61 |
| 33 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,33495 | 38879 | 13022,52 |
| 34 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 16,47322 | 659 | 10855,85 |
| 35 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,003495 | 2453940 | 8576,52 |
| 36 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03023272 | 278998 | 8434,87 |
| 37 | 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 | м3 | 0,044708 | 129755 | 5801,09 |
| 38 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0268768 | 198494 | 5334,88 |
| 39 | 235-101-1001 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | м2 | 13,71768 | 373 | 5116,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 40 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,0359985 | 141281 | 5085,9 |
| 41 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0108345 | 467116 | 5060,97 |
| 42 | 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 | 0,653565 | 5414 | 3538,4 |
| 43 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0403152 | 73026 | 2944,06 |
| 44 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | **10,9969** | **222** | **2441,31** |
| 45 | 217-101-0303 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 | шт. | 24 | 91 | 2184 |
| 46 | 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 | м3 | 0,016866 | 111313 | 1877,41 |
| 47 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 17,69475 | 93 | 1645,61 |
| 48 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0154365 | 45796 | **706,93** |
| 49 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,96315 | 150 | 444,47 |
| 50 | 261-107-0541 РСНБ РК 2022 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 0,51408 | 334 | 171,7 |
| 51 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | **4,9241151** | **28** | **137,88** |
| 52 | 261-102-0221 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,42216 | 128 | 54,04 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 40812432 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 2134,889 | 36 | 76856 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 76856 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2**347,7746** | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | **46020192** |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 3310871 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | **49331063** |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 3982983 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 53314046 |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84906700'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-03'ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТ
     АНОВКИ ДЫМОСОСОВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-0
     3-03'ОТКРЫТУЮ ПЛОЩАДКУ УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОАГ
     РЕГАТОВ №1, 2. '849-19-2-КЖ2, КМ2''в текущих ценах
      2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 6 Е11-010205-0303'1,39''Грунты 3 группы. Разработка вруч
     ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
     осами'м3 грунта*
 7 Е11-010205-1303'0,16''Грунт неуплотненный. Погрузка вр
     учную из штабелей и отвалов в транспортные средств
     а. Группа грунтов 3'м3 грунта*
 8 Е11-010102-0345'108,21''Грунты 3 группы в котлованах.
     Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
     каваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта
     *
 9 С3412-102-0210'(108,21+0,16).1,97.10''Перевозка строит
     ельных грузов самосвалами вне населенных пунктов.
     Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки
     10 км'т·км*
10 Е11-010101-0345'210,54''Грунты 3 группы в котлованах.
     Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
11 Е11-010205-0303(П-1101184)'23,9''Грунты 3 группы. Разр
     аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
     лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
     и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
     , разработанных механизированным способом, примене
     н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
12 Е11-010205-0503'234,44.0,15+1,23''Траншеи, пазухи котл
     ованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3
      грунта*
13 Е11-010104-0402'234,44.0,85''Траншеи и котлованы. Засы
     пка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
     *
14 Е11-010201-0501'234,44.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотн
     ение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного г
     рунта*
15 П2ФУНДАМЕНТ ФмО-1*
16 Н43=2*
17 Е11-080101-0202'3,22''Основание под фундаменты щебеноч
     ное. Устройство'м3 основания*
18 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,64''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
19 Е11-060101-0108(РС100533РС279231)(РС295570)'18,2''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 25 м3. Устройство  - В15, F150, W8'м3
     *
20 Е11-060201-0107'18,2''Колодцы для анкерных болтов. Доп
     олнительные затраты на устройство'м3*
21 С1261-102-0251'0,1782''Сетки арматурные сварные из арм
     атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
     от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
22 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'5,38''Подливка под о
     борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
23 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
     К=3'5,38''Подливка под оборудование. Устройство. д
     обавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм из
     менения толщины'м2*
24 Е11-130701-0902(РС295482РС101815)'0,32''Укладка бетона
      в колодцы фундамента'м3*
25 Е11-080101-0307'17,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
26 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-2*
27 Е11-080101-0202'0,25''Основание под фундаменты щебеноч
     ное. Устройство'м3 основания*
28 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,05''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
29 Е11-060101-0102(РС100467РС101814)'0,2''Фундаменты обще
     го назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3
     . Устройство /мелкозернистый В15/'м3*
30 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0161''Детали закла
     дные весом до 20 кг. Установка'т*
31 Е11-080101-0307'2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
     боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
     й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
     оверхности*
32 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-3*
33 Е11-080101-0202'4,76''Основание под фундаменты щебеноч
     ное. Устройство'м3 основания*
34 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,92''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
35 Е11-060101-0107(РС100533РС279231)(РС295570)'5,75''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
36 Е11-060201-0107'5,75''Колодцы для анкерных болтов. Доп
     олнительные затраты на устройство'м3*
37 Е11-060301-0701(РС295570)'4.0,00688''Каркасы арматурны
     е пространственные. Изготовление в построечных усл
     овиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
38 С1214-210-0201'4.0,00688''Сталь арматурная горячекатан
     ая периодического профиля класса А-III (А400) диам
     етром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
39 С1261-102-0251'0,00276''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
      от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40 С1261-102-0252'0,28142''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
41 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'0,88''Подливка под о
     борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
42 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
     К=3'0,88''Подливка под оборудование. Устройство. д
     обавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм из
```

менения толщины'м2*
43 Е11-**130701**-0902(РС295482РС101815)'0,036''Укладка бетона в колодцы фундамента'м3*
44 Е11-**080101**-0307'21,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
45 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-4*
46 Е11-**080101**-0202'5,6''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
47 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279191)'1,12''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
48 Е11-**060101**-0105(РС100533РС279231)(РС295570)'10,1''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
49 Е11-**060301**-0701(РС295570)'3.0,01428''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
50 С1214-**210**-0201'3.0,01428''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
51 С1261-**102**-0251'0,0097''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
52 С1261-**102**-0252'0,50796''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
53 Е11-**060301**-0404(РС295613)'6.0,00677''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
54 Е11-**060301**-0201(РС100533РС101817)'3''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
55 Е11-**060301**-0202(РС100533РС101817)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8)К=8'3''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-**0301**-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
56 Е11-**080101**-0307'30,57''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
57 П2 ФУНДАМЕНТ ФмО-5*
58 Е11-**080101**-0202'1,47''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
59 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279191)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
60 Е11-**060101**-0105(РС100533РС279231)(РС295570)'4,16''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
61 Е11-**060201**-0107'4,16''Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство'м3*
62 С1261-**102**-0251'0,0708''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
63 Е**11**-**060301**-0201(РС100533РС101815)'2,21''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
64 Е**11**-**060301**-0202(РС100533РС101815)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)К=3'2,21''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-**0301**-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
65 Е11-**130701**-0902(РС295482РС101815)'0,04''Укладка бетона в колодцы фундамента'м3*
66 Е11-**080101**-0307'11,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
67 Н43=1*
68 П2 ФУНДАМЕНТ Фм-**1***
69 Н43=12*
70 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279191)'0,04''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
71 Е11-**060101**-0102(РС100467РС279231)'0,12''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
72 Е11-**060301**-0404(РС295613)'4.0,0031''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
73 Е11-**080101**-0307'0,12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
74 Н43=1*
75 П2 ФУНДАМЕНТ Фм-**2***
76 Н43=4*
77 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279191)'0,03''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
78 Е11-**060101**-0102(РС100467РС279231)'0,05''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
79 Е11-**060301**-0404(РС295613)'0,97:1000''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
80 Е11-**080101**-0307'0,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
81 Н43=1*
82 П2 ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1*
83 Н43=3*
84 Е11-**060101**-0105(РС295570)'0,06''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
85 С1261-**102**-0252'0,00288''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
86 Е11-**060301**-0408(РС304013РС130010)'0,01196''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
87 Е11-**060301**-0404(РС295613)'2.0,00132''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
88 П2 ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП2*
89 Е11-**060101**-0105(РС295570)'0,05''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
90 С1261-**102**-0252'0,0028''Сетки арматурные сварные из арм

атурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 м
м ГОСТ 23279-2012'т*
91 Е11-**060301**-0408(РС304013РС130010)'0,01178''Детали закл
адные весом до 20 кг. Установка'т*
92 Е11-**060301**-0404(РС295613)'2.0,00132''Болты анкерные на
поддерживающие конструкции. Установка при бетонир
овании'т*
93 Н43=1*
94 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
95 Е11-**460301**-0101(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'24''Конструкции желе
зобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлам
и с применением охлаждающей жидкости (воды) вертик
альных отверстий глубиной 200 мм диаметром 18 мм'о
тверстие*
96 Е11-**460301**-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53
.3) К=3'24''Вычитается позиция: Конструкции железо
бетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами
с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикал
ьных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме
**1146-0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины о
тверстия диаметром 18 мм/НА ГЛУБИНУ 170 ММ/''отверс
тие*
97 Е11-**090501**-0301(РС144746)'24''Конструкции одноэтажных
производственных зданий. Постановка болтов строите
льных с гайками и шайбами'болт*
98 С1217-**101**-0303'24''Болты самоанкерующиеся распорные М1
6х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
99 Е11-**060301**-0201(РС100533РС101815)'1,67''Подливка под о
борудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
100 Е11-**060301**-0202(РС100533РС101815)'1,67''Подливка под о
борудование. Устройство. добавлять к норме 1106-**03
01**-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
101 Е11-**090301**-0201(РС295605)'5,48''Колонны одноэтажных и
многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до
25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конс
трукций*
102 С1222-**525**-0103'5,48.1,04''Отдельные конструктивные эле
менты зданий и сооружений с преобладанием горячека
таных профилей, средняя масса сборочной единицы от
0,5 до 1 т'т*
103 Е11-**090302**-0401(РС295605)'9,61''Прогоны при шаге ферм
до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/'т
конструкций*
104 С1**222-512**-0801'9,61.1,04''Прогоны дополнительные и кро
вельные из прокатных профилей/БАЛКИ/''т*
105 Е11-**090302**-0301(РС295605)'2,98+0,6''Связи и распорки и
з одиночных и парных уголков, гнутосварные профили
для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. М
онтаж'т конструкций*
106 С1222-**512**-0401'(2,98+0,6).1,04''Связи по колоннам и ст
ойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
107 Е11-**090302**-0112(РС295605)'0,9+1,55''Стойки опорные для
пролетов до 24 м. Монтаж/+КРОНШТЕЙН/''т конструкци
й*
108 С1222-**509**-1402'(0,9+1,55).1,04''Прочие конструкции одн
оэтажных производственных зданий, масса сборочной
единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
109 Е11-**090304**-0201(РС295605)'2,71+10,54''Площадки с насти
лом и ограждением из листовой, рифленой, просечной
и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
110 С1222-**508-0104'(2,71+10,54).1**,04''Площадки встроенные
одноярусные и многоярусные для обслуживания и уста
новки оборудования со стальным настилом (колонны,
балки, связи, стальной настил), расход стали на 1
м2 площадки свыше 100 кг'т*
111 Е11-**090304**-0101(РС295605)'0,25+0,11+0,22''Лестницы пря
молинейные и криволинейные, пожарные с ограждением
. Монтаж'т конструкций*
112 С1222-**503**-0201'(0,25+0,11+0,22).1,04''Ограждение лестн
ичных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы
ГОСТ 25772-83'т*
113 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'12,21'7791'П
оправка на марку стали С245'т*
114 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.3(=20)'13,28'14178'
Поправка на марку стали С255'т*
115 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'34,95.1,04.29''Поверхности металлические
огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м
2*
116 К'Деменко'Еркебаева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**03**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**03**-**04**

(Локальный сметный расчет)

НА ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОАГРЕГАТА №1, 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**2**-ТМ2

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 75460,499 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 4021,411 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,212 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата строителей, оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | 1124975,43 | | 2249951 | | 299092 | | 3646718 |
| | Ц13-07030 2-0104 1307-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1307 ТЧ прил.БЭСН РК 8.04-02-2 015 п.5.1 | -Дымосос одностороннего всасывания, масса 5,26 т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 2310 кВт-ч./В комплект дымососа ДН входит комплект кармана всасывающего типа Рихтера с лазом ф630/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 853061,9 | 122367,3<br>70413,42 | 1706124 | 244735<br>140827 | -- | 1126640<br>270127 | |
| 2. | | | | | 11819,62 | | 23639 | | 8209 | | 37332 |
| | Ц13-08030 1-0125 1308-0301 -0125 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 3 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 7530,16 | 184,98<br>58,69 | 15060 | 370<br>117 | -- | 10928<br>2765 | |
| 3. | | | | | 32332116,93 | | 64664234 | | -- | | 64664234 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Дымосос одностороннего всасывания правого вращения, диаметр рабочего колеса 1700мм, производительность 113 тыс.м3/ч с электродигателем ДАЗО4-85/51-8У1, мощность N=315 кВт, частота вращения 750 об/мин, напряжение 10000 В, угол разворота спирального корпуса | комплект | 2 | -- | -- | -- | -- | 64664234 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 90°, КПД 83 проц. В комплекте: фундаментные болты; преобразователи сопротивления типа ТСМ или ТСП с глубиной погружения 20...25мм; вибродатчики. МЭО с номинальной нагрузкой 630. Карман всасывающий типа Рихтер исп.2 сборный в комплекте с лазом 18 ОСТ **34.42301-81** - 2комплекта. | | | | | | | | | |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 31948732,1 | | | | 63897464 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2% 383384,79 | | | | 766769,58 | | |
| 4. | E11-**06030** | -Болты анкерные. | т | 0,09448 | 768303,56 | 3768,86 | 72589 | 357 | 29177 | 39321 | 120862 |
| | **1**-0402 **1106**-0301 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м /фундаментные болты для крепления двигателя дымоса и кармана Рихтера/ | | | 455704,7 | 1635,39 | 43055 | 155 | -- | 8953 | |
| | | НР - 91%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 5. | E11-**09030** | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Метал для изготовления | т конструкций | 0,239835 | 191301,07 | 12142,53 | 45881 | 2912 | 2685 | 27926 | 79711 |
| | **5**-0301 **1109**-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | | | 167963,44 | 787,54 | 40284 | 189 | -- | 5905 | |
| | | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 6. | C1222-**519** | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,17625 | 929500 | -- | 163824 | -- | 163824 | -- | 176930 |
| | -0301 **222-519**-0 301 РСНБ РК 2022 | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 13106 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 7. | C1222-**504** | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ **23118**-2012 /Лист В6, В10/ | т | 0,063585 | 1012960 | -- | 64409 | -- | 64409 | -- | 69562 |
| | -0101 **222-504-0** 101 РСНБ РК 2022 | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5153 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 8. | C1217-**101** | -Болты строительные с | т | 0,046964 | 813201 | -- | 38191 | -- | 38191 | -- | 41246 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0107<br>217-101-0<br>107 РСНБ<br>РК 2022 | гайками и шайбами ГОСТ<br>1759.0-87<br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3055 | |
| 9. | E11-45170<br>1-0101<br>1145-1701<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Кладка печей, котлы, трубопроводы. Изоляция асбестовым картоном<br>НР - 80%; СП - 8% | кг | 9,6 | 545,45<br>84,42 | 6,7<br>2,24 | 5236<br>810 | 65<br>22 | 4361<br>-- | 666<br>472 | 6374 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 67327954<br>1805333 | 248439<br>141310 | 609948<br>64664234 | 1205481<br>309536 | 68842969 |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 63897464 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 766770 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 64664234 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 2273590 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 307301 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1862128 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 1137568 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 272892 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 3684050 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 968 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1862128 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 344249 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 33540 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 44042 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 266424 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 39987 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 30739 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 414975 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 27 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 44042 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 45881 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 2685 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 40473 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 27926 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 5905 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 79712 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 24 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 40473 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 68842971 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 1019 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1946643 | | | |

РАЗДЕЛ 2. ФундаментыТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-2-ТМ2/

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | | | | 19,278 | 82221,24 | 5552,52 | 1585061 | 107042 | 128998 | 1062374 | 2859229 |
| | E11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем /Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными в 2 слоя/<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 69977,24 | 2533,39 | 1349021 | 48839 | -- | 211795 | |
| 11. | | | | 22,693 | 51061 | -- | 1158727 | -- | 1158727 | -- | 1251425 |
| | С1234-201 -0307 234-201-0 307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ/<br><br>СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 92698 | |
| 12. | | | | 146,075 | 3378,12 | 156,02 | 493459 | 22790 | 5465 | 356479 | 917932 |
| | E11-26030 1-0601 1126-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 3184,69 | 26,33 | 465204 | 3846 | -- | 67995 | |
| 13. | | | | 1,4524456 | 621783 | -- | 903106 | -- | 903106 | -- | 975354 |
| | С1214-105 -0103 214-105-0 103 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и 1мм/<br><br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 72248 | |
| 14. | | | | 160,682 | 113,1 | 4,9 | 18173 | 787 | 7766 | 6742 | 26908 |
| | E11-13030 1-0410 1113-0301 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 | м2 | | 59,87 | 0,94 | 9620 | 151 | -- | 1992 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | E11-07010-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций на оборудовании/<br>НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | 0,077113 | 137522,92<br>114261,1 | 12271,54<br>2558,22 | 10605<br>8811 | 946<br>197 | 848<br>-- | 10630<br>1699 | 22934 |
| 16. | C1261-102-0108 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73<br>СП - 8% | т | 0,077113 | 175101<br>-- | --<br>-- | 13503<br>-- | --<br>-- | 13503<br>-- | --<br>1080 | 14583 |
| 17. | C1261-102-0106 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30/<br>СП - 8% | т | 0,092536 | 365320<br>-- | --<br>-- | 33805<br>-- | --<br>-- | 33805<br>-- | --<br>2704 | 36509 |
| 18. | C1214-209-0105 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74<br>СП - 8% | кг | 28,918 | 618<br>-- | --<br>-- | 17871<br>-- | --<br>-- | 17871<br>-- | --<br>1430 | 19301 |
| 19. | C1214-209-0108 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 13,88 | 658<br>-- | --<br>-- | 9133<br>-- | --<br>-- | 9133<br>-- | --<br>731 | 9864 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | С1217-102 -0102 217-102-0 102 РСНБ РК 2022 | -Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,001096 | 1242<br>-- | --<br>-- | 1<br>-- | --<br>-- | 1<br>-- | --<br>-- | 1 |
| 21. | С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87<br>СП - 8% | т | 0,020975 | 813201<br>-- | --<br>-- | 17057<br>-- | --<br>-- | 17057<br>-- | --<br>1365 | 18422 |
| 22. | Е11-12010 -1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | 0,479 | 5646,73<br>2020,95 | 27,2<br>6,71 | 2705<br>968 | 13<br>3 | 1724<br>-- | 894<br>288 | 3886 |
| 23. | Е11-07010 -7-0101 1107-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Накладки арматурные стыковые. Установка /Установка штырей/<br>НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | 0,069402 | 500894,48<br>454903,68 | 21775,64<br>2657,57 | 34763<br>31571 | 1511<br>184 | 1681<br>-- | 37472<br>5779 | 78013 |
| 24. | Е11-08070 -1-0201 1108-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Установка и разборка инвентарных лесов внутренних<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 | 104,77 | 1998,41<br>1487,88 | 9,77<br>4,47 | 209373<br>155885 | 1023<br>468 | 52465<br>-- | 145409<br>28382 | 383164 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 4507342<br>2021080 | 134112<br>53688 | 2352150<br>-- | 1620000<br>490186 | 6617525 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 4507342 | |
| Материалы | Тенге | 198946 | |
| Всего заработная плата | Тенге | | 2074768 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 2153203 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 1620000 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 490186 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 6617528 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 1193 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 2074768 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | | Тенге | | | | 6617528 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 1193 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 2074768 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 75460499 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 3826413 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 382551 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 194998 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 2962099 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 64664234 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 2825481 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 799722 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Муравская

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-03

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-03-04

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОАГРЕГАТА №1, 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-2-ТМ2

Сметная стоимость 75460,499 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 117 чел-ч
Сметная заработная плата 4021,412 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 года

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 872,6976 | 1955 | 1706123,81 |
| 2 | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 766,9251072 | 1759 | 1349021,26 |
| 3 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 273,97827 | 1698 | 465215,1 |
| 4 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 98,850495 | 1577 | 155887,23 |
| 5 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,28509184 | 1638 | 43054,98 |
| 6 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,28239149 | 1991 | 40382,24 |
| 7 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,72409446 | 1698 | 40283,51 |
| 8 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,848 | 1919 | 15060,31 |
| 9 | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,4348232 | 2169 | 9619,13 |
| 10 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6257656 | 1547 | 968,06 |
| 11 | 006-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,52416 | 1547 | 810,88 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 3826427 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2096,1758 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 116,62860492 | 1671,96 | (194998,25) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 3826413 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 47,0596% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-201-0102 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 76,28256 | 2360 | 180026,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 76,28256 | 1547,00 | 118009,12 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 35,5984% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 33,73351858 | 4037 | 136182,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 33,733518583 | 1848,00 | 62339,54 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 17,342% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 314-301-0401 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 4,332096 | 7488 | 32438,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел. | чел-ч | 6,498144 | 2208,00 | 14347,90 |
| 4 | 324-106-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 14,1353856 | 1018 | 14389,82 |
| 5 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 42,33339718 | 234 | 9906,01 |
| 6 | 343-202-0401 РСНБ РК 2022 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 17,202816 | 322 | 5539,31 |
| 7 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 5,25411331 | 418 | 2196,22 |
| 8 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,09082287 | 6400 | 581,27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,09082287 | 2639,00 | 239,68 |
| 9 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,28914004 | 175 | 400,6 |
| 10 | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 10,3638528 | 34 | 352,37 |
| 11 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,02430947 | 6788 | 165,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02430947 | 1848,00 | 44,92 |
| 12 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,19265149 | 105 | 125,23 |
| 13 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,38358251 | 240 | 92,06 |
| 14 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,74782472 | 85 | 63,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,34008 | 123 | 41,83 |
| 16 | 331-101-0103 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,00774144 | 4919 | 38,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00774144 | 1848,00 | 14,31 |
| 17 | 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 | 0,00128755 | 8707 | 11,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001287552 | 1848,00 | 2,38 |
| 18 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,02043875 | 32 | 0,65 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 382551 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 194998 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,3784% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ/ | м3 | 22,693 | 51061 | 1158727,27 |
| 2 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и 1мм/ | т | 1,4524456 | 621783 | 903105,98 |
| 3 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,17625 | 929500 | 163824,38 |
| 4 | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 5544 | 28 | 155232 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7463% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0432 | 1643262 | 70988,92 |
| 6 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Лист В6, В10/ | т | 0,063585 | 1012960 | 64409,06 |
| 7 | 251-303-0303 РСНБ РК 2022 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 4,8 | 13052 | 62649,6 |
| 8 | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,35702956 | 175101 | 62516,23 |
| 9 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,067939 | 813201 | 55248,06 |
| 10 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 53,9784 | 658 | 35517,79 |
| 11 | 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30/ | т | 0,092536 | 365320 | 33805,25 |
| 12 | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,09448 | 308830 | 29178,26 |
| 13 | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,0303833 | 878606 | 26694,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 5,76235 | 4410 | 25411,96 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,8753% при пороге 5%) | | | | |
| 15 | 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 28,918 | 618 | 17871,32 |
| 16 | 261-102-0215 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 77,112 | 210 | 16193,52 |
| 17 | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 115,668 | 121 | 13995,83 |
| 18 | 214-209-0102 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 19,278 | 666 | 12839,15 |
| 19 | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 13,88 | 658 | 9133,04 |
| 20 | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 14,46138 | 461 | 6666,7 |
| 21 | 261-107-0920 РСНБ РК 2022 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 9 | 736 | 6624 |
| 22 | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,00248328 | 2200599 | 5464,7 |
| 23 | 261-107-0568 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,017544 | 309392 | 5427,97 |
| 24 | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм | т | 0,009984 | 436851 | 4361,52 |
| 25 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0027303 | 625266 | 1707,16 |
| 26 | 261-107-0569 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00555216 | 294902 | 1637,34 |
| 27 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,00231336 | 621783 | 1438,41 |
| 28 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 3,34767825 | 428 | 1432,81 |
| 29 | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 4,32 | 316 | 1365,12 |
| 30 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 657 | 1314 |
| 31 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00208887 | 525811 | 1098,35 |
| 32 | 261-201-0320 РСНБ РК 2022 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,00168 | 604794 | 1016,05 |
| 33 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00119918 | 813201 | 975,17 |
| 34 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00335769 | 289955 | 973,58 |
| 35 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00308452 | 274757 | 847,49 |
| 36 | 261-107-0980 РСНБ РК 2022 | Графит серебристый ГОСТ 5279-74 | кг | 1,584 | 480 | 760,32 |
| 37 | 261-103-0102 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,0083816 | 42738 | 358,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 38 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00046528 | 558744 | 259,97 |
| 39 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,10150265 | 222 | 244,53 |
| 40 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0024 | 73026 | 175,26 |
| 41 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,16 | 740 | 118,4 |
| 42 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001439 | 623062 | 89,66 |
| 43 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,062 | 1438 | 89,16 |
| 44 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00002398 | 2453940 | 58,85 |
| 45 | 214-209-0112 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм | кг | 0,069402 | 623 | 43,24 |
| 46 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00024703 | 141281 | 34,9 |
| 47 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00007435 | 467116 | 34,73 |
| 48 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,03 | 859 | 25,77 |
| 49 | 261-107-0705 РСНБ РК 2022 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0,0012 | 21331 | 25,6 |
| 50 | 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 | 0,00448491 | 5414 | 24,28 |
| 51 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00004 | 539649 | 21,59 |
| 52 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,04 | 401 | 16,04 |
| 53 | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,01916 | 444 | 8,51 |
| 54 | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,05748 | 140 | 8,05 |
| 55 | 261-107-0368 РСНБ РК 2022 | Вода химически очищенная | м3 | 0,00288 | 2035 | 5,86 |
| 56 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00239835 | 659 | 1,58 |
| 57 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,001096 | 1242 | 1,36 |
| 58 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,00719505 | 93 | 0,67 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 2962099 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Дымосос одностороннего всасывания правого вращения, диаметр рабочего колеса 1700мм, производительность 113 тыс.м3/ч с электродигателем ДАЗО4-85/51-8У1, мощность N=315 кВт, частота вращения 750 об/мин, напряжение 10000 В, угол разворота спирального корпуса 90°, КПД 83 проц. В комплекте: фундаментные болты; преобразователи сопротивления типа ТСМ или ТСП с глубиной погружения 20...25мм; вибродатчики. МЭО с номинальной нагрузкой 630. Карман всасывающий типа Рихтер исп.2 сборный в комплекте с лазом 18 ОСТ 34.42301-81 - 2комплекта. | комплект | 2 | 32332116,93 | 64664233,86 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 64664234 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2096,1758 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 71835298 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 2825479 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 74660777 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 799722 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 75460499 |

Составил Карпова

Проверил Муравская

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84906200'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-03'ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТ
     АНОВКИ ДЫМОСОСОВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''2'02-
     03-04'ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ КОТЛОА
     ГРЕГАТА №1, 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'849-19
     -2-ТМ2''в текущих ценах 2022 года*
 3 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп
     луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
     нистов). Производство монтажных работ на действующ
     их предприятиях (в цехах, корпусах, на производств
     енных площадках) при наличии в зоне производства р
     абот действующего технологического оборудования(ст
     анков, установок, печей, кранов, конвейеров, разли
     вочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инже
     нерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или
      движения технологического транспорта по внутрицех
     овым и внутризаводским путям, что непосредственно
     влияет на выполнение работ по монтажу оборудования
     . ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1,
     п.1,#*
 4 Н5=1,2*
 5 Н52=1,2*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
 8 Р ОБОРУДОВАНИЕ*
 9 Ц13-070302-0104(П-1307101)(РС295614)ЭСН РК 8.04-02-201
     5 п.5.1(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2)(Р3.1,2)'2''Дымос
     ос одностороннего всасывания, масса 5,26 т. Монтаж
      оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен
     расход электроэнергии - 2310 кВт-ч./В комплект дым
     ососа ДН входит комплект кармана всасывающего типа
      Рихтера с лазом ф630/'шт.*
10 Ц13-080301-0125'2''Машина электрическая переменного то
     ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
     иками, поступающая в собранном виде, масса до 3 т.
      Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску
     , присоединение к электрической сети'шт.*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ (Н27=1,2)(=14)'2'35782580:1,12'Дымосос однос
     стороннего всасывания правого вращения, диаметр раб
     очего колеса 1700мм, производительность 113 тыс.м3
     /ч с электродигателем ДАЗО4-85/51-8У1, мощность N=
     315 кВт, частота вращения 750 об/мин, напряжение 1
     0000 В, угол разворота спирального корпуса 90°, КП
     Д 83 проц. В комплекте: фундаментные болты; преобр
     азователи сопротивления типа ТСМ или ТСП с глубино
     й погружения 20...25мм; вибродатчики. МЭО с номина
     льной нагрузкой 630. Карман всасывающий типа Рихте
     р исп.2 сборный в комплекте с лазом 18 ОСТ 34.4230
     1-81 - 2комплекта.'комплект*
12 Е11-060301-0402(РС295613)'(8.2,71+8.9,1):1000''Болты а
     нкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой дли
     ной более 1 м /фундаментные болты для крепления  д
     вигателя дымоса и кармана Рихтера/'т*
13 Е11-090305-0301(РС295605)'(25.7,05+1,2.47,1+0,09.78,5)
     :1000''Конструкции опорные для крепления трубопров
     одов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. М
     онтаж /Метал для изготовления'т конструкций*
14 С1222-519-0301'25.7,05:1000''Стальные крепежные элемен
     ты из швеллеров и уголков'т*
15 С1222-504-0101'(1,2.47,1+0,09.78,5):1000''Конструкции
     стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Лист В
     6, В10/'т*
16 С1217-101-0107'(8.0,053+8.0,016+8.0,006+8.004+84.0,13+
     84.0,033+84.0,008):1000''Болты строительные с гайк
     ами и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
17 Е11-451701-0101'9,6''Кладка печей, котлы, трубопроводы
     . Изоляция асбестовым картоном'кг*
18 Р2ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-2-ТМ2/*
19 Е11-260101-1101(РС295721)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'19
     ,278''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляци
     я матами минераловатными прошивными безобкладочным
     и и в обкладках из стеклоткани или металлической с
     етки, плитами минераловатными на синтетическом свя
     зующем марки М-125, плитами полужесткими из стекля
     нного штапельного волокна на синтетическом связующ
     ем /Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционным
     и в 2 слоя/'м3 изоляции*
20 С1234-201-0307'22,693''Маты из минеральной ваты прошив
     ные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной
      80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ/'м3*
21 Е11-260301-0601(РС295698)'146,075''Изоляция поверхност
     ей плоских (криволинейных). Покрытие листовым мета
     ллом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия
      изоляции*
22 С1214-105-0103'(0,575.6,694+175,29.8,264):1000''Сталь
     листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8
      до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,8мм и 1мм/'т*
23 Е11-130301-0410'160,682''Поверхности металлические. Ог
     рунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
24 Е11-070107-0103(РС130010)'77,113:1000''Изделия монтажн
     ые массой до 20 кг. Установка /Установка металлоко
     нструкций на оборудовании/'т стальных элементов*
25 С1261-102-0108'77,113:1000''Лента стальная упаковочная
     , мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 35
     60-73'т*
26 С1261-102-0106'92,536:1000''Лента стальная горячекатан
     ая с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщи
     ной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс
     ГОСТ 6009-74 /лента 2х30/'т*
27 С1214-209-0105'28,918''Проволока стальная низкоуглерод
```

```
        истая общего назначения, обычного качества, термич
        ески обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм
        ГОСТ 3282-74'кг*
    28 С1214-209-0108'13,88''Проволока стальная низкоуглероди
        стая общего назначения, обычного качества, термиче
        ски обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОС
        Т 3282-74'кг*
    29 С1217-102-0102'1,096:1000''Винты с полукруглой головко
        й ГОСТ 1759.0-87'кг*
    30 С1217-101-0107'(15,423+0,925+4,627):1000''Болты строит
        ельные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
    31 Е11-120101-1001'0,479''Покрытия мелкие (брандмауэры, п
        арапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинко
        ванной стали. Устройство /Изготовление пряжек/'м2
        покрытия*
    32 Е11-070107-0101(РС279852РС127915)'69,402:1000''Накладк
        и арматурные стыковые. Установка /Установка штырей
        /'т стальных элементов*
    33 Е11-080701-0201'42,55+62,22''Установка и разборка инве
        нтарных лесов внутренних'м2*
    34 К'Карпова'Муравская*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-01
(Локальный сметный расчет)

НА ГАЛЕРЕЮ 1-ГО ПОДЪЕМА

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-3.1**-АС1, КЖ1, КМ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 24272,429 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 3683,584 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,191 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 5,11 | 5598,39 | | -- | 28608 | | -- | -- | 20598 | | 53142 |
| | E11-**01020** | -Грунты 3 группы. | м3 грунта | | 5598,39 | | -- | 28608 | | -- | -- | 3936 | | |
| | **5**-0303 **1101**-0205 -0303 РСНБ РК **2022** | Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | | | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 2,11 | 1494,66 | | -- | 3154 | | -- | -- | 2271 | | 5859 |
| | E11-**01020** | -Грунт неуплотненный. | м3 грунта | | 1494,66 | | -- | 3154 | | -- | -- | 434 | | |
| | **5**-1303 **1101**-0205 -1303 РСНБ РК **2022** | Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 | | | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 41,567 | 36 | | -- | 1496 | | -- | -- | -- | | 1616 |
| | С3412-**102** | -Перевозка строительных | т·км | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br><br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 120 | |
| 4. | | | | 3 | 2596,09 | -- | 7788 | -- | -- | 5608 | 14467 |
| | E11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 2596,09 | -- | 7788 | -- | -- | 1072 | |
| | | СТУПЕНЬ МОНОЛИТНАЯ, ФУНДАМЕНТ ПОД СТРЕМЯНКУ | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 0,11 | 59935,27 | 3784,43 | 6593 | 417 | 5041 | 1114 | 8324 |
| | E11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство фундамента под стремянку - В15, F150, W8<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 10315,27 | 816,13 | 1135 | 90 | -- | 617 | |
| 6. | | | | 6,22 | 46063,19 | 2582,19 | 286513 | 16061 | 256340 | 16062 | 326781 |
| | E11-06010 1-0114 1106-0101 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /ступень монолитная/ - В15, F100, W6<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2268,89 | 568,89 | 14112 | 3538 | -- | 24206 | |
| 7. | | | | 0,2278 | 1540703,8 | 2733,35 | 350972 | 623 | 234549 | 105624 | 493123 |
| | E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка<br><br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 508340,45 | 1185,3 | 115800 | 270 | -- | 36528 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | 1 | 0,2278 | | | | | | | |
| | 130010 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с | т | | | 1029630 | | 234550 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 0,2394 | 1181271,16 | 2733,35 | 282796 | 655 | 246492 | 32698 | 340734 |
| | E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 35649 | 284 | -- | 25240 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 8.1. | 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 | 0,2394 | | 1029630 | | 246493 | | | |
| | | МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 33 | 1234,35 | 305,6 | 40734 | 10085 | 5231 | 19886 | 65469 |
| | E11-09040 1-0201 1109-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 покрытия | | 770,24 | 103,09 | 25418 | 3402 | -- | 4850 | |
| 10. | | | | 33 | 5344 | -- | 176352 | -- | 176352 | -- | 190460 |
| | С1224-102 -1106 224-102-1 106 РСНБ РК 2022 | -Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012<br>СП - 8% | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 14108 | |
| 11. | | | | 5,08 | 88542,11 | 6160,3 | 449794 | 31295 | 200467 | 203917 | 706008 |
| | E11-06080 1-0106 1106-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 42919,63 | 1191,5 | 218032 | 6053 | -- | 52297 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,0316 | 376202 | -- | 11888 | -- | 11888 | -- | 12839 |
| | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 951 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 0,3934024 | 349794 | -- | 137610 | -- | 137610 | -- | 148619 |
| | С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 11009 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | БЛОК Бл-1 | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 2,5 | 80253,37 | 10170,28 | 200633 | 25425 | 123191 | 51955 | 272795 |
| | Е11-06070 -1-0201 1106-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Пояса в опалубке. Устройство/КЕРАМЗИТОБЕТОН МАРКИ М50/ НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 20806,63 | 2030,52 | 52017 | 5076 | -- | 20207 | |
| 15. | | | | 0,0096 | 455717 | -- | 4375 | -- | 4375 | -- | 4725 |
| | С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 350 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 0,0264 | 331233 | -- | 8745 | -- | 8745 | -- | 9445 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 700 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 0,035 | 1540703,8 | 2733,35 | 53925 | 95 | 36038 | 16228 | 75766 |
| | Е11-06030 -1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 508340,45 | 1185,3 | 17792 | 41 | -- | 5612 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 17.1. | | | 1 | 0,035 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 36037 | | | |
| 18. | | | | 0,162 | 1181271,16 | 2733,35 | 191366 | 443 | 166800 | 22127 | 230572 |
| | Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 24123 | 192 | -- | 17079 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 18.1. | | | 1 | 0,162 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 166800 | | | |
| | | БЛОК Бл-3 | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 0,4 | 80253,37 | 10170,28 | 32101 | 4068 | 19710 | 8313 | 43647 |
| | Е11-06070 1-0201 1106-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Пояса в опалубке. Устройство/КЕРАМЗИТОБЕТОН МАРКИ М50/<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 20806,63 | 2030,52 | 8323 | 812 | -- | 3233 | |
| 20. | | | | 0,00144 | 455717 | -- | 656 | -- | 656 | -- | 708 |
| | С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 52 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | | | | 0,00432 | 331233 | -- | 1431 | -- | 1431 | -- | 1545 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 114 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 0,007 | 1540703,8 | 2733,35 | 10785 | 19 | 7208 | 3246 | 15153 |
| | Е11-06030-1-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | | 508340,45 | 1185,3 | 3558 | 8 | -- | 1122 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | | | 1 | 0,007 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 7207 | | | |
| 23. | | | | 0,0324 | 1181271,16 | 2733,35 | 38273 | 88 | 33360 | 4425 | 46114 |
| | Е11-06030-1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 148907,81 | 1185,3 | 4825 | 38 | -- | 3416 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23.1. | | | 1 | 0,0324 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 33360 | | | |
| | | ПРИЯМОК ПР-2 | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 0,082 | 46124,03 | 2395,78 | 3782 | 197 | 3368 | 235 | 4338 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0101<br>1106-0101<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | Устройство - В7,5, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | | | 2641,31 | 506,59 | 217 | 42 | -- | 321 | |
| 25. | E11-06130<br>1-0103<br>1106-1301<br>-0103<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство - В30, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 1,52 | 93256,31<br>33785,05 | 10470,95<br>4146,85 | 141750<br>51353 | 15916<br>6303 | 74481<br>-- | 52467<br>15537 | 209755 |
| 26. | C1261-102<br>-0251<br>261-102-0<br>251 РСНБ<br>РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,04956 | 354275<br>-- | --<br>-- | 17558<br>-- | --<br>-- | 17558<br>-- | --<br>1405 | 18963 |
| 27. | C1261-102<br>-0252<br>261-102-0<br>252 РСНБ<br>РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,04329 | 331233<br>-- | --<br>-- | 14339<br>-- | --<br>-- | 14339<br>-- | --<br>1147 | 15486 |
| 28. | E11-08010<br>1-0307<br>1108-0101<br>-0307<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | 5,93 | 1380,4<br>583,07 | 40,04<br>5,59 | 8186<br>3458 | 237<br>33 | 4491<br>-- | 3246<br>915 | 12347 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 2512203<br>615362 | 105624<br>26182 | 1789721<br>-- | 570020<br>246578 | 3328800 |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 247169 |
| Материалы | Тенге | 1411538 |
| Всего заработная плата | Тенге | 612724 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 372954 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | 1496 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 550134 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **241728** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 3263331 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 367 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 612724 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 40734 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **5231** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 28820 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 19886 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **4850** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 65470 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **17** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 28820 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 3328801 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **384** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 641544 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| 29. | E11-**09030**-**2**-0401 **1109**-0302-0401 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/+БАЛКИ/ НР - 69%; СП - **8%** | т конструкций | 3,21 | 58977,1 | 19104,14 | 189316 | 61324 | 18018 | 89654 | 301287 |
| | | | | | 34259,95 | 6217,57 | 109974 | 19958 | -- | **22318** | |
| 30. | C1222-**512**-0801 **222-512**-0801 РСНБ РК 2022 | -Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/+БАЛКИ/ СП - **8%** | т | 3,3384 | 970424 | -- | 3239663 | -- | 3239663 | -- | 3498836 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 259173 | |
| 31. | E11-**09040**-**2**-0101 **1109**-0402-0101 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Фахверк. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 2,47 | 124319,67 | 40684,34 | 307070 | 100490 | 21859 | 143443 | 486554 |
| | | | | | 74785,79 | 9379,37 | 184721 | 23167 | -- | **36041** | |
| 32. | C1222-**512**-**-0501** **222-512**-0501 РСНБ РК 2022 | -Стойки фахверка СП - **8%** | т | 0,884 | 979936 | -- | 866263 | -- | 866263 | -- | 935564 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 69301 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | | | | 1,6848 | 979936 | -- | 1650996 | -- | 1650996 | -- | 1783076 |
| | С1222-512-0601 222-512-0601 РСНБ РК 2022 | -Ригели фахверка | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 132080 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 0,16 | 144393,59 | 50416,1 | 23103 | 8066 | 2529 | 10572 | 36368 |
| | Е11-09030-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж | т конструкций | | 78173,58 | 17582,93 | 12508 | 2813 | -- | 2694 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 0,1664 | 1004968 | -- | 167227 | -- | 167227 | -- | 180605 |
| | С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 13378 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 0,11 | 154675,46 | 47378,33 | 17014 | 5211 | 1479 | 8446 | 27497 |
| | Е11-09030-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж | т конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 10324 | 1917 | -- | 2037 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 0,1144 | 740490 | -- | 84712 | -- | 84712 | -- | 91489 |
| | С1222-506-0701 222-506-0701 РСНБ РК 2022 | -Переходные мостики, площадки прямоугольные | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 6777 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 5,92 | 7791 | -- | 46123 | -- | 46123 | -- | 49813 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3690 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 5,92 | 28087 | -- | 166275 | -- | 166275 | -- | 179577 |
| | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | -Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 | тн | | -- | -- | -- | -- | -- | 13302 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 179,452 | 221,74 | 6,36 | 39792 | 1141 | 20074 | 12947 | 56958 |
| | Е11-13030 | -Поверхности | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-1406<br>1113-0301<br>-1406<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | металлические<br>огрунтованные. Окраска<br>эмалями ПФ-115 за 2<br>раза<br>НР - 69%; СП - 8% | | | 103,52 | 1,05 | 18577 | 188 | -- | 4219 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге<br>Тенге | | | -- | -- | 6797554<br>336104 | 176232<br>48043 | 6285218<br>-- | 265062<br>565010 | 7627624 |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 6048653 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 20074 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 18765 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 6008861 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 12947 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 484928 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 6546528 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 11 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 18765 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 748901 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 43884 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 365382 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 212398 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 252115 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 80082 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 1081098 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 191 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 365382 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | | 7627626 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 202 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 384147 | | | |

## РАЗДЕЛ 3. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41. | | | 117,27 | 4819,94 | 2190,28 | 565234 | 256854 | 219304 | 101537 | 720112 |
| | E11-09040 -Конструкции ограждающие | м2 | | | | | | | | | |
| | 2-0106 стен из многослойных | | | 759,58 | 495,26 | 89076 | 58079 | -- | 53341 | |
| | 1109-0402 панелей при высоте | | | | | | | | | | |
| | -0106 здания до 20 м. Монтаж | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК стен отдельными | | | | | | | | | | |
| | 2022 панелями | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 42. | | | 104,7 | 18191 | -- | 1904598 | -- | 1904598 | -- | 2056966 |
| | C1222-502 -Панели металлические | м2 | | | | | | | | | |
| | -0104 трехслойные стеновые с | | | -- | -- | -- | -- | -- | 152368 | |
| | 222-502-0 утеплителем из | | | | | | | | | | |
| | 104 РСНБ минераловатных плит | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 толщиной 100 мм, с | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | открытым креплением ГОСТ 32603-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | С1222-502-0101 222-502-0101 РСНБ РК 2022 | -Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 | м2 | 12,57 | 17096<br>-- | --<br>-- | 214897<br>-- | --<br>-- | 214897<br>-- | --<br>17192 | 232089 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | Е11-09030-2-0501 1109-0302-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны /фасонные элементы/ из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м | т конструкций | 0,17456 | 71075,99<br>26529,78 | 44546,21<br>21299,1 | 12407<br>4631 | 7776<br>3718 | --<br>-- | 5761<br>1453 | 19621 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | С1222-526-0102 222-526-0102 РСНБ РК 2022 | -Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,17456 | 998585<br>-- | --<br>-- | 174313<br>-- | --<br>-- | 174313<br>-- | --<br>13945 | 188258 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | С1261-107-0998 261-107-0998 РСНБ РК 2022 | -Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм | шт. | 280 | 2<br>-- | --<br>-- | 560<br>-- | --<br>-- | 560<br>-- | --<br>45 | 605 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | С1261-107-0999 261-107-0999 РСНБ РК 2022 | -Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,8х28 мм | шт. | 160 | 3<br>-- | --<br>-- | 480<br>-- | --<br>-- | 480<br>-- | --<br>38 | 518 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | С1217-107 | -Шурупы для | шт. | 185 | 137 | -- | 25345 | -- | 25345 | -- | 27373 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0102<br>217-107-0<br>102 РСНБ<br>РК 2022 | сэндвич-панелей, размерами 5,5 мм х 140-190 мм ГОСТ 1147-80<br><br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2028 | |
| | | КРОВЛЯ | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 131 | 3803,47 | 15,26 | 498255 | 1999 | 190877 | 232783 | 789522 |
| | E11-26030<br>1-0801<br>1126-0301<br>-0801<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 2331,14 | 6,98 | 305379 | 914 | -- | 58484 | |
| 50. | | | | 131 | 987,35 | 285,63 | 129343 | 37417 | -- | 95245 | 242555 |
| | E11-12010<br>1-1305<br>1112-0101<br>-1305<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо<br><br>НР - 92%; СП - 8% | м2 утепляемого покрытия | | 701,72 | 88,56 | 91925 | 11601 | -- | 17967 | |
| 51. | | | | 13,493 | 5580 | -- | 75291 | -- | 75291 | -- | 81314 |
| | C1234-202<br>-0101<br>234-202-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна<br>ISOVER-OL-Р ГОСТ 10499-95<br><br>СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 6023 | |
| 52. | | | | 131 | 3803,47 | 15,26 | 498255 | 1999 | 190877 | 232783 | 789522 |
| | E11-26030<br>1-0801<br>1126-0301<br>-0801<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка<br><br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | | 2331,14 | 6,98 | 305379 | 914 | -- | 58484 | |
| 53. | | | | 131 | 137 | -- | 17947 | -- | 17947 | -- | 19383 |
| | C1261-107<br>-0510<br>261-107-0<br>510 РСНБ<br>РК 2022 | -Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/<br><br>СП - 8% | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1436 | |
| 54. | | | | 131 | 1402,26 | 226,19 | 183696 | 29631 | 91784 | 63831 | 267329 |
| | E11-12010 | -Стяжки выравнивающие | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1**-1701 **1112**-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР - 92%; СП - **8%** | стяжки | | 475,43 | 54,2 | 62281 | 7100 | -- | **19802** | |
| **55.** | | | | 131 | 2132,07 | 202,15 | 279301 | 26481 | 239034 | 18746 | 321890 |
| | E11-**12010** **1**-1702 **1112**-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=60 | -Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1**112-0101**-1701/ТОЛЩИНА 75 ММ/ НР - 92%; СП - **8%** | м2 стяжки | | 105,24 | 50,3 | 13786 | 6589 | -- | **23843** | |
| **56.** | | | | 131 | 612,41 | 29,9 | 80226 | 3917 | 36934 | 37513 | 127158 |
| | E11-**12010** **1**-0212 **1112**-0101 -0212 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство НР - 92%; СП - **8%** | м2 кровли | | 300,57 | 10,69 | 39375 | 1400 | -- | **9419** | |
| **57.** | | | | 131 | 442,6 | 28,39 | 57981 | 3719 | 18613 | 34025 | 99367 |
| | E11-**12010** **1**-0213 **1112**-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2 | -Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-**0101-0212** НР - 92%; СП - **8%** | м2 кровли | | 272,13 | 10,19 | 35649 | 1335 | -- | **7361** | |
| **58.** | | | | 451,95 | 705 | -- | 318625 | -- | 318625 | -- | 344115 |
| | C1235-**103** -0102 **235-103**-0 102 РСНБ РК 2022 | -Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-2,4 ГОСТ **30547**-97/РУКАН 51 ХПП | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | **25490** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | толщиной 8мм/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | С1235-103-0117<br>235-103-0117 РСНБ РК 2022 | -Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-5,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 СКПн/<br><br>СП - 8% | м2 | 150,65 | 964<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 145227<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 145227<br>--<br>-- | --<br>11618<br>-- | 156845 |
| 60. | С1261-107-0677<br>261-107-0677 РСНБ РК 2022 | -Вата минеральная ГОСТ 4640-2011<br><br>СП - 8% | м3 | 0,291 | 9417<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2740<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2740<br>--<br>-- | --<br>219<br>-- | 2959 |
| 61. | Е11-12010-1-1201<br>1112-0101-1201 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Кровли. Ограждение перилами<br><br>НР - 92%; СП - 8% | м ограждения | 66 | 204,89<br>146,12<br>-- | 49,57<br>13,32<br>-- | 13523<br>9644<br>-- | 3272<br>879<br>-- | 607<br>--<br>-- | 9681<br>1857<br>-- | 25060 |
| 62. | С1222-509-1401<br>222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т<br><br>СП - 8% | т | 0,3069 | 1016681<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 312019<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 312019<br>--<br>-- | --<br>24962<br>-- | 336981 |
| 63. | С1217-106-0105<br>217-106-0105 РСНБ РК 2022 | -Шурупы с полукруглой головкой<br><br>СП - 8% | кг | 4,9068 | 1050<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 5152<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 5152<br>--<br>-- | --<br>412<br>-- | 5564 |
| 64. | С1214-201 | -Уголок стальной | т | 0,0891 | 479350 | -- | 42710 | -- | 42710 | -- | 46127 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022 | горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3417 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | E11-10011 4-0402 1110-0114 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны из брусьев. Укладка по фермам<br>НР - 90%; СП - 8% | м3 древесины в конструкции | 2,2 | 187790,47<br>38559,63 | 2736,95<br>1185,3 | 413139<br>84831 | 6022<br>2608 | 322286<br>-- | 78695<br>39347 | 531181 |
| 66. | E11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/ПОЗ. 1-4 Л.7/<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 покрытия | 20,8 | 5884,99<br>2273,56 | 30,61<br>7,55 | 122408<br>47290 | 637<br>157 | 74481<br>-- | 43651<br>13285 | 179344 |
| 67. | C1217-106 -0106 217-106-0 106 РСНБ РК 2022 | -Шурупы с шестигранной головкой<br>СП - 8% | кг | 2,04 | 855<br>-- | --<br>-- | 1744<br>-- | --<br>-- | 1744<br>-- | --<br>140 | 1884 |
| 68. | C1217-108 -0101 217-108-0 101 РСНБ РК 2022 | -Гвозди строительные ГОСТ 283-75<br>СП - 8% | кг | 9,2856 | 659<br>-- | --<br>-- | 6119<br>-- | --<br>-- | 6119<br>-- | --<br>490 | 6609 |
| 69. | C1261-107 -0992 261-107-0 992 РСНБ РК 2022 | -Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 150 мм<br>СП - 8% | шт. | 50 | 19<br>-- | --<br>-- | 950<br>-- | --<br>-- | 950<br>-- | --<br>76 | 1026 |
| 70. | C1261-107 -0991 | -Дюбели гвоздевые полипропиленовые со | шт. | 205 | 5<br>-- | --<br>-- | 1025<br>-- | --<br>-- | 1025<br>-- | --<br>82 | 1107 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-107-0 991 РСНБ РК 2022 | стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм х 70 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА | | | | | | | | | |
| 71. | E11-12010-1-0707 1112-0101-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Водосток наружный. Устройство | м труб | 6 | 3024,35<br>2765,93 | 193,69<br>52,29 | 18146<br>16596 | 1162<br>314 | 388<br>-- | 15557<br>2696 | 36399 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | C1224-106-0201 224-106-0201 РСНБ РК 2022 | -Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм | м | 63 | 2179<br>-- | --<br>-- | 137277<br>-- | --<br>-- | 137277<br>-- | --<br>10982 | 148259 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | C1224-106-0209 224-106-0209 РСНБ РК 2022 | -Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | 4 | 503<br>-- | --<br>-- | 2012<br>-- | --<br>-- | 2012<br>-- | --<br>161 | 2173 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | C1224-106-0207 224-106-0207 РСНБ РК 2022 | -Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | 62 | 1384<br>-- | --<br>-- | 85808<br>-- | --<br>-- | 85808<br>-- | --<br>6865 | 92673 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | C1224-106-0204 224-106-0204 РСНБ РК 2022 | -Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 6484<br>-- | --<br>-- | 12968<br>-- | --<br>-- | 12968<br>-- | --<br>1037 | 14005 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | C1224-106 | -Труба водосточная | м | 6 | 2892 | -- | 17352 | -- | 17352 | -- | 18740 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0202<br>224-106-0<br>202 РСНБ<br>РК 2022 | металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм<br><br>СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1388 | |
| 77. | С1224-106<br>-0203<br>224-106-0<br>203 РСНБ<br>РК 2022 | -Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 2381<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 4762<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 4762<br>--<br>-- | --<br>381<br>-- | 5143 |
| 78. | С1224-106<br>-0208<br>224-106-0<br>208 РСНБ<br>РК 2022 | -Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 4 | 1481<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 5924<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 5924<br>--<br>-- | --<br>474<br>-- | 6398 |
| | | ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ | | | | | | | | | |
| 79. | Е11-09040<br>3-0101<br>1109-0403<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Блоки оконные стальные с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,1925 | 438467,76<br>241734,48 | 89990,58<br>20594,3 | 84405<br>46534 | 17323<br>3964 | 20548<br>-- | 34844<br>9540 | 128789 |
| 80. | С1222-509<br>-0701<br>222-509-0<br>701 РСНБ<br>РК 2022 | -Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73<br><br>СП - 8% | т | 0,1925 | 977889<br>-- | --<br>-- | 188244<br>-- | --<br>-- | 188244<br>-- | --<br>15059 | 203303 |
| 81. | Е11-15050<br>3-0104<br>1115-0503<br>-0104<br>РСНБ РК<br>2022 | -Переплеты оконные металлические. Остекление стеклом в два слоя<br><br>НР - 80%; СП - 8% | м2 площади проемов по наружному обводу | 8,67 | 13657,34<br>3587,4 | 240,14<br>79,34 | 118409<br>31103 | 2082<br>688 | 85224<br>-- | 25432<br>11507 | 155349 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,06 | | переплетов | | | | | | | | |
| | | ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА<br>Потолок | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 58,38 | 1237,6 | 10,69 | 72251 | 624 | 10048 | 49573 | 131570 |
| | E11-15020<br>3-0502<br>1115-0203<br>-0502<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1054,79 | 6,64 | 61579 | 388 | -- | 9746 | |
| 83. | | | | 58,38 | 921,46 | 6,41 | 53795 | 374 | 40225 | 10692 | 69646 |
| | E11-15040<br>2-0402<br>1115-0402<br>-0402<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности внутри помещений. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая КО-174<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | | 226,04 | 2,9 | 13196 | 169 | -- | 5159 | |
| | | Стены или перегородки | | | | | | | | | |
| 84. | | | | 113,06 | 2217,57 | 113,47 | 250718 | 12829 | 52647 | 156925 | 440254 |
| | E11-15020<br>3-0105<br>1115-0203<br>-0105<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1638,44 | 96,53 | 185242 | 10914 | -- | 32611 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 84.1. | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | 0,0528 м2 | 5,969568 | | 910 | | 5432 | | | |
| 85. | | | | 113,06 | 921,46 | 6,41 | 104180 | 725 | 77899 | 20707 | 134878 |
| | E11-15040<br>2-0402<br>1115-0402<br>-0402<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности внутри помещений. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая КО-174<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | | 226,04 | 2,9 | 25556 | 328 | -- | 9991 | |
| | | УСТРОЙСТВО ПОЛОВ | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ТИП 1 | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 61 | 2002,87 | 48,67 | 122175 | 2969 | 65430 | 52162 | 188284 |
| | E11-**11010** | -Стяжки легкобетонные | м2 | | | | | | | | |
| | **1**-1105 | толщиной 20 мм. | стяжки | | 881,57 | 28,12 | 53776 | 1715 | -- | 13947 | |
| | **1111**-0101 | Устройство | | | | | | | | | |
| | **-1105** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | **2022** | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 61 | 2848,46 | 83,18 | 173756 | 5074 | 163427 | 7605 | 195870 |
| | E11-**11010** | -Стяжки легкобетонные. | м2 | | | | | | | | |
| | **1**-1106 | Устройство. добавлять | стяжки | | 86,15 | 46,49 | 5255 | 2836 | -- | 14509 | |
| | **1111**-0101 | на каждые 5 мм | | | | | | | | | |
| | **-1106** | изменения толщины | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | стяжки к норме | | | | | | | | | |
| | **2022** | **1111-0101**-1105 /толщина | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | 70 мм/ | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| | К=10 | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 61 | 1342,42 | 48,53 | 81888 | 2960 | 37163 | 40872 | 132581 |
| | E11-**11010** | -Стяжки цементные | м2 | | | | | | | | |
| | **1**-1101 | толщиной 20 мм. | стяжки | | 684,68 | 28,12 | 41765 | 1715 | -- | 9821 | |
| | **1111**-0101 | Устройство | | | | | | | | | |
| | **-1101** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | **2022** | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 61 | 3803,47 | 15,26 | 232012 | 931 | 88881 | 108395 | 367640 |
| | E11-**26030** | -Слой пароизоляционный | м2 | | | | | | | | |
| | **1**-0801 | из пленки | поверхно | | 2331,14 | 6,98 | 142200 | 426 | -- | 27233 | |
| | **1126**-0301 | полиэтиленовой. | сти | | | | | | | | |
| | **-0801** | Установка | покрытия | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 76%; СП - 8% | изоляции | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 61 | 678,85 | 63,03 | 41410 | 3845 | -- | 37026 | 84711 |
| | E11-**11010** | -Тепло- и звукоизоляция | м2 | | | | | | | | |
| | **1**-0901 | сплошная из плит или | изолируе | | 615,82 | 29,9 | 37565 | 1824 | -- | 6275 | |
| | **1111**-0101 | матов минераловатных | мой | | | | | | | | |
| | **-0901** | или стекловолокнистых. | поверхно | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | Устройство | сти | | | | | | | | |
| | **2022** | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 3,1415 | 5580 | -- | 17530 | -- | 17530 | -- | 18932 |
| | C1234-**202** | -Маты теплоизоляционные | м3 | | | | | | | | |
| | **-0101** | из стекловолокна ISOVER | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1402 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 234-202-0 101 РСНБ РК 2022 | плавающий пол ГОСТ 10499-95 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | Е11-26030-1-0801-1126-0301-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка | м2 поверхности покрытия | 61 | 3803,47 | 15,26 | 232012 | 931 | 88881 | 108395 | 367640 |
| | | | | | 2331,14 | 6,98 | 142200 | 426 | -- | 27233 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | изоляции | | | | | | | | |
| 93. | С1261-107-0510 261-107-0510 РСНБ РК 2022 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | 61 | 137 | -- | 8357 | -- | 8357 | -- | 9026 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 669 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | Е11-11010-1-1406-1111-0101-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство | м2 пола | 61 | 7681,74 | 377,18 | 468586 | 23008 | 408198 | 38193 | 547322 |
| | | | | | 612,78 | 53,3 | 37380 | 3251 | -- | 40542 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | Е11-11010-1-1407-1111-0101-1407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | Вычитается позиция: Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0101-1406 /толщина 90 мм/ | м2 пола | 61 | -935,62 | -24,72 | -57073 | -1508 | -51576 | -4286 | -66268 |
| | | | | | -65,4 | -9,36 | -3989 | -571 | -- | -4909 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 96. | Е11-11010-1-4702-1111-0101-4702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Полы. Тонкослойные защитные покрытия из полиуретановой эмали. Устройство/ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ S-COMPOZIT STANDART/ | м2 | 61 | 3975,26 | 11,62 | 242491 | 708 | 185576 | 52850 | 318968 |
| | | | | | 921,42 | 0,27 | 56207 | 16 | -- | 23627 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97. | | | | 0,0356 | 1540703,8 | 2733,35 | 54849 | 97 | 36655 | 16507 | 77064 |
| | E11-06030-1-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 508340,45 | 1185,3 | 18097 | 42 | -- | 5708 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 97.1. | 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 ТИП 2 | т 1 | 0,0356 | | 1029630 | | 36655 | | | |
| 98. | | | | 12,8 | 1314,2 | 48,53 | 16822 | 621 | 7437 | 8576 | 27430 |
| | E11-11010-1-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | | 684,68 | 28,12 | 8764 | 360 | -- | 2032 | |
| 99. | | | | 12,8 | 3073,81 | 158,06 | 39345 | 2024 | 35264 | 2996 | 45728 |
| | E11-11010-1-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=19 | -Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /толщина 115 мм/ НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | | 160,69 | 88,33 | 2057 | 1131 | -- | 3387 | |
| 100. | | | | 12,8 | 1518,8 | 46,97 | 19441 | 601 | 10165 | 8493 | 30168 |
| | E11-11010-1-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | | 677,72 | 28,12 | 8675 | 360 | -- | 2235 | |
| 101. | | | | 12,8 | 429,48 | 16,63 | 5497 | 213 | 5076 | 308 | 6269 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-11010 1-1104 1111-0101 -1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103/ТОЛЩИНА 30 ММ/ НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | | 16,28 | 9,3 | 208 | 119 | -- | 464 | |
| 102. | | | | 12,8 | 3975,26 | 11,62 | 50883 | 148 | 38941 | 11090 | 66931 |
| | E11-11010 1-4702 1111-0101 -4702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Полы. Тонкослойные защитные покрытия из полиуретановой эмали. Устройство/ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ S-COMPOZIT STANDART/ НР - 94%; СП - 8% | м2 | | 921,42 | 0,27 | 11794 | 3 | -- | 4958 | |
| | | УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ПОЛА | | | | | | | | | |
| 103. | | | | 10,99 | 624,81 | 390,64 | 6867 | 4293 | 331 | 3025 | 10684 |
| | E11-11010 1-4602 1111-0101 -4602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Полы полимерные наливные. Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов НР - 94%; СП - 8% | м | | 204,12 | 88,74 | 2243 | 975 | -- | 791 | |
| 104. | | | | 0,08036 | 511073,8 | 2733,35 | 41070 | 219 | -- | 37260 | 84597 |
| | E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 508340,45 | 1185,3 | 40850 | 95 | -- | 6266 | |
| 105. | | | | 0,0203 | 403078 | -- | 8182 | -- | 8182 | -- | 8837 |
| | C1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 655 | |
| 106. | | | | 0,06006 | 479350 | -- | 28790 | -- | 28790 | -- | 31093 |
| | C1214-201 -0102 214-201-0 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2303 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 102 РСНБ РК 2022 | углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 86,01 | 537,75 | 5,85 | 46252 | 503 | -- | 36739 | 89630 |
| | Е11-15010-8-1807 1115-0108-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм | м2 | | 531,9 | 2,04 | 45749 | 175 | -- | 6639 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 108. | | | | 6,321735 | 5580 | -- | 35275 | -- | 35275 | -- | 38097 |
| | С1234-202-0101 234-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-А ГОСТ 10499-95 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2822 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 86,01 | 4768,53 | 59,95 | 410141 | 5157 | 160257 | 198017 | 656810 |
| | Е11-15020-7-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 2845,33 | 32,48 | 244727 | 2794 | -- | 48652 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 109.1. | | | 1,08 | 92,8908 | | | | | | | |
| | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | | | 910 | | 84531 | | | |
| 110. | | | | 136 | 1033,03 | 7,06 | 140492 | 960 | 95714 | 35399 | 189963 |
| | Е11-15040-2-0202 1115-0402-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая /лист 5, ведомость отделки фасадов/ | м2 окрашиваемой поверхности | | 322,19 | 3,17 | 43818 | 431 | -- | 14072 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПОД КАБЕЛЯ | | | | | | | | | |
| 111. | | | | 0,6285 | 213814,31 | 13660,34 | 134382 | 8586 | 7035 | 82329 | 234048 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 188958,87 | 885,99 | 118761 | 557 | -- | 17337 | |
| 112. | С1217-101 -0302 217-101-0 302 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90<br>СП - 8% | шт. | 48 | 33 | -- | 1584 | -- | 1584 | -- | 1711 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 127 | |
| 113. | С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89<br>СП - 8% | т | 0,05036 | 403078 | -- | 20299 | -- | 20299 | -- | 21923 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1624 | |
| 114. | С1214-203 -0202 214-203-0 202 РСНБ РК 2022 | -Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005<br>СП - 8% | т | 0,5717 | 518842 | -- | 296622 | -- | 296622 | -- | 320352 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 23730 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | -- | -- | 10179698 | 477183 | 7175359 | 2149932 | 13316004 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 2527154 | 130739 | -- | 986372 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 9383270 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 2807740 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 2332573 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 4120728 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 1925461 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 904701 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 12213432 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 1439 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 2332573 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 796428 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 246888 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 325320 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 224471 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 81671 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | 1102570 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 166 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 325320 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 3 | | Тенге | | | | 13316002 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 1605 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 265793 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 24272429 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 3478620 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 759039 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 204964 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 15250296 | | | | |
| Перевозка грузов | | | Тенге | | | | 1496 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 2985014 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 1797960 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Алиев

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-01

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ГАЛЕРЕЮ 1-ГО ПОДЪЕМА

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-3.1-АС1, КЖ1, КМ1

Сметная стоимость 24075,639 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 71 чел-ч
Сметная заработная плата 3683,586 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 003-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 623,060608 | 1607 | 1001258,4 |
| 2 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 223,47130176 | 1698 | 379454,27 |
| 3 | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 141,538056 | 1729 | 244719,3 |
| 4 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 138,25728 | 1577 | 218031,73 |
| 5 | 003-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 103,540348 | 1789 | 185233,68 |
| 6 | 002-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 94,486392 | 1955 | 184720,9 |
| 7 | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 84,99642 | 1638 | 139224,14 |
| 8 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 89,99136 | 1547 | 139216,63 |
| 9 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,251532 | 1607 | 135392,21 |
| 10 | 002-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 50,637186 | 1759 | 89070,81 |
| 11 | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 65,68364 | 1294 | 84994,63 |
| 12 | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 45,90432 | 1848 | 84831,18 |
| 13 | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 46,94524 | 1759 | 82576,68 |
| 14 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 38,28515606 | 1789 | 68492,14 |
| 15 | 003-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 39,534573 | 1577 | 62346,02 |
| 16 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 36,1746 | 1668 | 60339,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 003-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 43,127 | 1369 | 59040,86 |
| 18 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 39,1246 | 1344 | 52583,46 |
| 19 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,372118 | 1991 | 46533,89 |
| 20 | 003-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 22,5212 | 1668 | 37565,36 |
| 21 | 003-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 30,8294 | 1083 | 33388,24 |
| 22 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 19,161478 | 1493 | 28608,09 |
| 23 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,946572 | 1698 | 18587,28 |
| 24 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,855721 | 1547 | 15246,8 |
| 25 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,970888 | 1729 | 10323,67 |
| 26 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,4885 | 1419 | 7788,18 |
| 27 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,900565 | 1819 | 3457,13 |
| 28 | 001-0115 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,64805 | 1191 | 3153,83 |
| 29 | 003-0127 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,52761 | 1469 | 2244,06 |
| 30 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1673784 | 1294 | 216,59 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 3478639 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2123,3991 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 70,87413555 | 2892,02 | (204969,75) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 3478616 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,0092% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 8,94806304 | 14109 | 126248,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,94806304 | 3154,00 | 28222,19 |
| 2 | 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 | 9,82991336 | 8707 | 85589,06 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,82991336 | 1848,00 | 18165,68 |
| 3 | 314-504-0101 РСНБ РК 2022 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 9,02322288 | 5536 | 49952,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,02322288 | 1848,00 | 16674,92 |
| 4 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 6,667024 | 7394 | 49295,98 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,667024 | 2208,00 | 14720,79 |
| 5 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 5,058144 | 7979 | 40358,93 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,058144 | 2639,00 | 13348,44 |
| 6 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,48804537 | 6400 | 28723,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,48804537 | 2639,00 | 11843,95 |
| 7 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,65627133 | 4037 | 26871,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,656271332 | 1848,00 | 12300,79 |
| 8 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 3,82286458 | 6788 | 25949,6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,82286458 | 1848,00 | 7064,65 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,6308% при пороге 15%) | | | | |
| 9 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 61,157208 | 418 | 25563,71 |
| 10 | 314-504-1002 РСНБ РК 2022 | Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м | маш.-ч | 7,30263744 | 3071 | 22426,4 |
| 11 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,9053696 | 5547 | 16116,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,9053696 | 2208,00 | 6415,06 |
| 12 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 5,76552276 | 2492 | 14367,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,76552276 | 1547,00 | 8919,26 |
| 13 | 314-103-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,03488 | 9094 | 9411,2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,03488 | 2639,00 | 2731,05 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 7,36% при пороге 5%) | | | | |
| 14 | 313-201-0801 РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 4,9135876 | 1776 | 8726,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,9135876 | 1547,00 | 7601,32 |
| 15 | 313-304-0103 РСНБ РК 2022 | Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм | маш.-ч | 1,125084 | 6041 | 6796,63 |
| 16 | 313-201-0101 РСНБ РК 2022 | Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч | маш.-ч | 0,3543368 | 14125 | 5005,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,7086736 | 2681,00 | 1899,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 20,62147808 | 234 | 4825,43 |
| 18 | 321-204-0101 РСНБ РК 2022 | Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте | маш.-ч | 0,3261832 | 9735 | 3175,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3261832 | 2208,00 | 720,21 |
| 19 | 313-304-0102 РСНБ РК 2022 | Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм | маш.-ч | 0,51728 | 3396 | 1756,68 |
| 20 | 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 | 0,176064 | 8969 | 1579,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,176064 | 1848,00 | 325,37 |
| 21 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 5,2936968 | 240 | 1270,49 |
| 22 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 14,0150864 | 85 | 1191,28 |
| 23 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 40,32654 | 25 | 1008,16 |
| 24 | 314-504-0202 РСНБ РК 2022 | Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м | маш.-ч | 0,49488738 | 1914 | 947,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,49488738 | 1547,00 | 765,59 |
| 25 | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,814716 | 1155 | 941 |
| 26 | 313-304-0101 РСНБ РК 2022 | Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм | маш.-ч | 0,329766 | 2708 | 893,01 |
| 27 | 313-201-0901 РСНБ РК 2022 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м | маш.-ч | 3,462592 | 206 | 713,29 |
| 28 | 343-501-0101 РСНБ РК 2022 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 3,6199424 | 131 | 474,21 |
| 29 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,47284856 | 175 | 432,75 |
| 30 | 313-403-0101 РСНБ РК 2022 | Машины мозаично-шлифовальные | маш.-ч | 6,6963168 | 55 | 368,3 |
| 31 | 314-102-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,03233 | 8644 | 279,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03233 | 2639,00 | 85,32 |
| 32 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,604504 | 105 | 273,47 |
| 33 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,22466592 | 51 | 164,46 |
| 34 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1295112 | 944 | 122,26 |
| 35 | 314-301-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,012936 | 7597 | 98,27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,012936 | 2208,00 | 28,56 |
| 36 | 324-108-0401 РСНБ РК 2022 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 14,363888 | 5 | 71,82 |
| 37 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,382976 | 47 | 65 |
| 38 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,20008806 | 18 | 57,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 315-102-0201 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин | маш.-ч | 0,308112 | 130 | 40,05 |
| 40 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,43205664 | 15 | 36,48 |
| 41 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,091216 | 27 | 29,46 |
| 42 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,67793614 | 32 | 21,69 |
| 43 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,42029568 | 20 | 8,41 |
| 44 | 343-102-0101 РСНБ РК 2022 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,34496 | 17 | 5,86 |
| 45 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0472018 | 35 | 1,65 |
| 46 | 313-401-0302 РСНБ РК 2022 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0,0469368 | 34 | 1,6 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 562256 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 204970 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,8178% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/+БАЛКИ/ | т | 3,3384 | 970424 | 3239663,48 |
| 2 | 222-502-0104 РСНБ РК 2022 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 | м2 | 104,7 | 18191 | 1904597,7 |
| 3 | 222-512-0601 РСНБ РК 2022 | Ригели фахверка | т | 1,6848 | 979936 | 1650996,17 |
| 4 | 222-512-0501 РСНБ РК 2022 | Стойки фахверка | т | 0,884 | 979936 | 866263,42 |
| 5 | 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 | 0,7392 | 1029630 | 761102,5 |
| 6 | 234-203-0101 РСНБ РК 2022 | Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-500 | м2 | 791,04 | 511 | 404221,44 |
| 7 | 212-401-0106 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 11,2659 | 29815 | 335892,81 |
| 8 | 235-103-0102 РСНБ РК 2022 | Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-2,4 ГОСТ 30547-97/РУКАН 51 ХПП толщиной 8мм/ | м2 | 451,95 | 705 | 318624,75 |
| 9 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 2,24866076 | 141281 | 317693,04 |
| 10 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,3069 | 1016681 | 312019,4 |
| 11 | 214-203-0202 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,5717 | 518842 | 296621,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 212-101-0609 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | м3 | 6,3444 | 39868 | 252938,54 |
| 13 | 212-101-0801 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 5,7645 | 40262 | 232090,3 |
| 14 | 212-201-0104 РСНБ РК 2022 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | м3 | 4,3554 | 52532 | 228797,87 |
| 15 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 5,54788 | 38879 | 215696,03 |
| 16 | 222-502-0101 РСНБ РК 2022 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 | м2 | 12,57 | 17096 | 214896,72 |
| 17 | 261-105-0605 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл | шт. | 103,1976 | 2013 | 207736,77 |
| 18 | 236-203-0201 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174 | т | 0,2428776 | 825573 | 200513,19 |
| 19 | 222-509-0701 РСНБ РК 2022 | Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73 | т | 0,1925 | 977889 | 188243,63 |
| 20 | 224-102-1106 РСНБ РК 2022 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 5088-1-2012 | м2 | 33 | 5344 | 176352 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8974% при пороге 15%) | | | | |
| 21 | 222-526-0102 РСНБ РК 2022 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,17456 | 998585 | 174313 |
| 22 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,1664 | 1004968 | 167226,68 |
| 23 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 | тн | 5,92 | 28087 | 166275,04 |
| 24 | 261-107-0498 РСНБ РК 2022 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 28,50432 | 5445 | 155206,02 |
| 25 | 235-103-0117 РСНБ РК 2022 | Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-5,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 СКПн/ | м2 | 150,65 | 964 | 145226,6 |
| 26 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,3934024 | 349794 | 137609,8 |
| 27 | 224-106-0201 РСНБ РК 2022 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм | м | 63 | 2179 | 137277 |
| 28 | 212-201-0101 РСНБ РК 2022 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5 | м3 | 2,9435 | 43817 | 128975,34 |
| 29 | 236-202-0101 РСНБ РК 2022 | Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов | кг | 23,985 | 5121 | 122827,18 |
| 30 | 233-301-0106 РСНБ РК 2022 | Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия | кг | 16,605 | 6124 | 101689,02 |
| 31 | 214-402-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 98,860368 | 910 | 89962,93 |
| 32 | 224-106-0207 РСНБ РК 2022 | Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | 62 | 1384 | 85808 |
| 33 | 222-506-0701 | Переходные мостики, площадки прямоугольные | т | 0,1144 | 740490 | 84712,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 34 | 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,183 | 455717 | 83396,21 |
| 35 | 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-P ГОСТ 10499-95 | м3 | 13,493 | 5580 | 75290,94 |
| 36 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,11856 | 625266 | 74131,54 |
| 37 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,14916 | 479350 | 71499,85 |
| 38 | 212-101-1103 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 1,5428 | 42857 | 66119,78 |
| 39 | 212-402-0105 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | 2,66631 | 24190 | 64498,04 |
| 40 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 5,92 | 7791 | 46122,72 |
| 41 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 1,50144 | 28432 | 42688,94 |
| 42 | 212-401-0101 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 1,786348 | 23269 | 41566,53 |
| 43 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 169,513715 | 222 | 37632,04 |
| 44 | 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-A ГОСТ 10499-95 | м3 | 6,321735 | 5580 | 35275,28 |
| 45 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 4,0086 | 7570 | 30345,1 |
| 46 | 217-401-0102 РСНБ РК 2022 | Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм | м2 | 16,9932 | 1780 | 30247,9 |
| 47 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,07066 | 403078 | 28481,49 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,2847% при пороге 5%) | | | | |
| 48 | 261-107-0510 РСНБ РК 2022 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | 192 | 137 | 26304 |
| 49 | 217-107-0102 РСНБ РК 2022 | Шурупы для сэндвич-панелей, размерами 5,5 мм х 140-190 мм ГОСТ 1147-80 | шт. | 185 | 137 | 25345 |
| 50 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,025941 | 965674 | 25050,55 |
| 51 | 261-105-0507 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83 | кг | 8,4099 | 2960 | 24893,3 |
| 52 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,07401 | 331233 | 24514,55 |
| 53 | 261-107-0747 РСНБ РК 2022 | Резина прессованная | кг | 14,2152 | 1505 | 21393,88 |
| 54 | 235-201-0101 РСНБ РК 2022 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 31,44 | 592 | 18612,48 |
| 55 | 233-401-0201 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006 | кг | 305 | 58 | 17690 |
| 56 | 212-402-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,71638 | 24588 | 17614,35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,04956 | 354275 | 17557,87 |
| 58 | 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER плавающий пол ГОСТ 10499-95 | м3 | 3,1415 | 5580 | 17529,57 |
| 59 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,03230136 | 539649 | 17431,4 |
| 60 | 224-106-0202 РСНБ РК 2022 | Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | м | 6 | 2892 | 17352 |
| 61 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0542115 | 289955 | 15718,9 |
| 62 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,02654546 | 525811 | 13957,89 |
| 63 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0167975 | 813201 | 13659,74 |
| 64 | 224-106-0204 РСНБ РК 2022 | Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 6484 | 12968 |
| 65 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0316 | 376202 | 11887,98 |
| 66 | 235-202-0105 РСНБ РК 2022 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый | кг | 4,27 | 2729 | 11652,83 |
| 67 | 217-107-0102 РСНБ РК 2022 | Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм | шт. | 84,4344 | 137 | 11567,51 |
| 68 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 3,15041 | 3285 | 10349,1 |
| 69 | 261-201-0391 РСНБ РК 2022 | Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона | кг | 7,9178 | 1300 | 10293,14 |
| 70 | 235-401-0501 РСНБ РК 2022 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 10,3212 | 922 | 9516,15 |
| 71 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,01411584 | 558744 | 7887,14 |
| 72 | 261-107-0745 РСНБ РК 2022 | Резина губчатая | кг | 6,5025 | 964 | 6268,41 |
| 73 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 9,2856 | 659 | 6119,21 |
| 74 | 224-106-0208 РСНБ РК 2022 | Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм | шт. | 4 | 1481 | 5924 |
| 75 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,005212 | 659 | 5275,43 |
| 76 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,040406 | 129755 | 5242,88 |
| 77 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шурупы с полукруглой головкой | кг | 4,9068 | 1050 | 5152,14 |
| 78 | 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,01104 | 455717 | 5031,12 |
| 79 | 224-106-0203 РСНБ РК 2022 | Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 2381 | 4762 |
| 80 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 0,1122 | 40438 | 4537,14 |
| 81 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 10,45985 | 428 | 4476,82 |
| 82 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0157973 | 278998 | 4407,42 |
| 83 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 14,232 | 295 | 4198,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 212-101-0305 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W8 | м3 | 0,08364 | 38044 | 3182 |
| 85 | 261-105-0632 РСНБ РК 2022 | Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78 | кг | 1,9074 | 1540 | 2937,4 |
| 86 | 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | 0,291 | 9417 | 2740,35 |
| 87 | 261-107-0895 РСНБ РК 2022 | Паста антисептическая | т | 0,0033 | 797818 | 2632,8 |
| 88 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0040923 | 623062 | 2549,76 |
| 89 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,22393 | 9128 | 2044,03 |
| 90 | 224-106-0209 РСНБ РК 2022 | Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | 4 | 503 | 2012 |
| 91 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0007266 | 2453940 | 1783,03 |
| 92 | 217-106-0106 РСНБ РК 2022 | Шурупы с шестигранной головкой | кг | 2,04 | 855 | 1744,2 |
| 93 | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0022 | 729240 | 1604,33 |
| 94 | 217-101-0302 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90 | шт. | 48 | 33 | 1584 |
| 95 | 235-101-0603 РСНБ РК 2022 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м2 | 5,764 | 267 | 1538,99 |
| 96 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,22392 | 5640 | 1262,91 |
| 97 | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,01976 | 59186 | 1169,52 |
| 98 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00225411 | 467116 | 1052,93 |
| 99 | 261-107-0991 РСНБ РК 2022 | Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм х 70 мм | шт. | 205 | 5 | 1025 |
| 100 | 261-107-0992 РСНБ РК 2022 | Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 150 мм | шт. | 50 | 19 | 950 |
| 101 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 9,02758 | 93 | 839,56 |
| 102 | 261-102-0232 РСНБ РК 2022 | Проволока для сеток высоколегированная из стали 12Х18Н9 диаметром 1,2 мм ГОСТ 18143-72 | кг | 1,0858 | 773 | 839,32 |
| 103 | 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 | 0,1318977 | 5414 | 714,09 |
| 104 | 261-201-0619 РСНБ РК 2022 | Лента малярная, 50 мм | м | 47,336 | 12 | 568,03 |
| 105 | 261-107-0998 РСНБ РК 2022 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм | шт. | 280 | 2 | 560 |
| 106 | 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 | м3 | 0,004104 | 129755 | 532,51 |
| 107 | 261-107-0999 РСНБ РК 2022 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,8х28 мм | шт. | 160 | 3 | 480 |
| 108 | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 2,496 | 140 | 349,44 |
| 109 | 261-105-0611 РСНБ РК 2022 | Герметик высыхающий марки 51-Г-13 | кг | 0,368165 | 897 | 330,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 216-101-0101 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0111813 | 26483 | 296,11 |
| 111 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 10,3348985 | 28 | 289,38 |
| 112 | 261-102-0127 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | т | 0,000672 | 409769 | 275,36 |
| 113 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0009488 | 198494 | 188,33 |
| 114 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0038941 | 45796 | 178,33 |
| 115 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00050176 | 274757 | 137,86 |
| 116 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,234 | 483 | 113,02 |
| 117 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0014232 | 73026 | 103,93 |
| 118 | 261-107-0742 РСНБ РК 2022 | Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81 | 100 м | 0,002928 | 31162 | 91,24 |
| 119 | 235-104-0301 РСНБ РК 2022 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | м2 | 0,4416 | 195 | 86,11 |
| 120 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,0136 | 119 | 1,62 |
| 121 | 261-101-0105 РСНБ РК 2022 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,000408 | 3288 | 1,34 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 15250298 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 41,567 | 36 | 1496,41 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 1496 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2123,3991 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 19292667 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 2985013 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 22277680 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1797959 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 24075639 |

Составил Деменко

Проверил Алиев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84908400'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-04-01'ГАЛЕРЕЮ 1-ГО ПОДЪЕМ
       А'849-19-3.1-АС1, КЖ1, КМ1''в текущих ценах 2022г.
       *
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 6 Е11-010205-0303'5,11''Грунты 3 группы. Разработка вруч
       ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
       осами'м3 грунта*
 7 Е11-010205-1303'2,11''Грунт неуплотненный. Погрузка вр
       учную из штабелей и отвалов в транспортные средств
       а. Группа грунтов 3'м3 грунта*
 8 С3412-102-0210'2,11.1,97.10''Перевозка строительных гр
       узов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъ
       емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·к
       м*
 9 Е11-010205-0503'3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. З
       асыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 П2 СТУПЕНЬ МОНОЛИТНАЯ, ФУНДАМЕНТ ПОД СТРЕМЯНКУ*
11 Е11-060101-0102(РС100467РС279231)'0,11''Фундаменты общ
       его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
       3. Устройство фундамента под стремянку - В15, F150
       , W8'м3*
12 Е11-060101-0114(РС100467РС279225)'6,22''Плиты фундамен
       тные бетонные плоские. Устройство /ступень монолит
       ная/ - В15, F100, W6'м3*
13 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'2.0,0039+55.0,004''Д
       етали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
14 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'57.0,0042''Детали за
       кладные весом до 20 кг. Установка'т*
15 П2 МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ*
16 Е11-090401-0201(РС135062)(РС249101)'33''Покрытие крове
       льное из профилированного листа при высоте здания
       до 25 м. Монтаж'м2 покрытия*
17 С1224-102-1106'33''Профилированный настил оцинкованный
        высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ Р
       К EN 508-1-2012'м2*
18 Е11-060801-0106(РС128070)(РС131018)(РС131543)(РС131548
       )(РС131598)(РС131600)(РС144600)(РС147049)(РС147337
       )(РС248391)(РС249132)(РС275940)(РС286164)(РС295570
       )'5,08''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте
        от опорной площади более 6 м'м3*
19 С1214-210-0101'(70.0,13+0,03.750):1000''Сталь арматурн
       ая горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметр
       ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
20 С1214-210-0201'634,52.0,62:1000''Сталь арматурная горя
       чекатаная периодического профиля класса А-III (А40
       0) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
21 П2 БЛОК Бл-1*
22 Н43=10*
23 Е11-060701-0201(РС100533РС101838)(РС295570)'0,25''Пояс
       а в опалубке. Устройство/КЕРАМЗИТОБЕТОН МАРКИ М50/
       'м3*
24 С1214-403-0101'0,96:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
       мм ГОСТ 23279-2012'т*
25 С1261-102-0252'2,64:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 4
       0 мм ГОСТ 23279-2012'т*
26 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'0,0035''Детали закла
       дные весом до 4 кг. Установка'т*
27 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'3.0,0054''Детали зак
       ладные весом до 20 кг. Установка'т*
28 Н43=1*
29 П2 БЛОК Бл-3*
30 Н43=2*
31 Е11-060701-0201(РС100533РС101838)(РС295570)'0,2''Пояса
        в опалубке. Устройство/КЕРАМЗИТОБЕТОН МАРКИ М50/'
       м3*
32 С1214-403-0101'0,72:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
       мм ГОСТ 23279-2012'т*
33 С1261-102-0252'2,16:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 4
       0 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'0,0035''Детали закла
       дные весом до 4 кг. Установка'т*
35 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'3.0,0054''Детали зак
       ладные весом до 20 кг. Установка'т*
36 Н43=1*
37 П2 ПРИЯМОК ПР-2*
38 Е11-060101-0101(РС100463РС279161)'0,082''Подготовка бе
       тонная. Устройство - В7,5, W8'м3*
39 Е11-061301-0103(РС100533РС279315)(РС295570)'1,52''Стен
       ы и плоские днища прямоугольных сооружений при тол
       щине до 150 мм. Устройство - В30, F150, W8'м3*
40 С1261-102-0251'49,56:1000''Сетки арматурные сварные из
        арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диамет
       ром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41 С1261-102-0252'43,29:1000''Сетки арматурные сварные из
        арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
       40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
42 Е11-080101-0307'5,93''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
43 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
44 Е11-090302-0401(РС295605)'3,07+0,14''Прогоны при шаге
       ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/+БА
       ЛКИ/''т конструкций*
45 С1222-512-0801'(3,07+0,14).1,04''Прогоны дополнительны
       е и кровельные из прокатных профилей/+БАЛКИ/''т*
46 Е11-090402-0101(РС144746)(РС295605)'0,85+1,62''Фахверк
       . Монтаж'т конструкций*
47 С1222-512-0501'0,85.1,04''Стойки фахверка'т*
48 С1222-512-0601'1,62.1,04''Ригели фахверка'т*
49 Е11-090304-0101(РС295605)'0,06+0,02+0,08''Лестницы пря
       молинейные и криволинейные, пожарные с ограждением
```

. Монтаж'т конструкций*
50 С1222-503-0201'(0,06+0,02+0,08).1,04''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
51 Е11-090304-0201(РС295605)'0,11''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
52 С1222-506-0701'0,11.1,04''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
53 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'5,92'7791'Поправка на марку стали С245'т*
54 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2(=20)'5,92'28087'Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004'тн*
55 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529 РС287782)'5,95.1,04.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
56 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
57 П2 СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ*
58 Е11-090402-0106(РС271899)'72+32,7+8,64+3,93''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м2*
59 С1222-502-0104'72+32,7''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012'м2*
60 С1222-502-0101'8,64+3,93''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012'м2*
61 LЕ11-090402-0108(РС295592)(РС295932)'75+96+12''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
62 Е11-090302-0501(РС131548)(РС295587)(РС295836)''(60.2,53+32.0,61+4.0,81):1000''Прогоны /фасонные элементы/ из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м'т конструкций*
63 С1222-526-0102'(60.2,53+32.0,61+4.0,81):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
64 С1261-107-0998'280''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
65 С1261-107-0999'160''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,8х28 мм'шт.*
66 С1217-107-0102'185''Шурупы для сэндвич-панелей, размерами 5,5 мм х 140-190 мм ГОСТ 1147-80'шт.*
67 П2 КРОВЛЯ*
68 Н43=131*
69 Е11-260301-0801'1''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка'м2 поверхности покрытия изоляции*
70 Е11-120101-1305(РС295715)'1''Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо'м2 утепляемого покрытия*
71 С1234-202-0101'0,1.1,03''Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-Р ГОСТ 10499-95'м3*
72 Е11-260301-0801(РС147200)'1''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка'м2 поверхности покрытия изоляции*
73 С1261-107-0510'1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м2*
74 Е11-120101-1701(РС102635РС102637)'1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
75 Е11-120101-1702(РС102635РС102637)(Н5.60)(Н52.60)(Н53.60) К=60'1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701/ТОЛЩИНА 75 ММ/'м2 стяжки*
76 Е11-120101-0212(РС295703)(РС295704)'1''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м2 кровли*
77 Е11-120101-0213(РС295704)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212'м2 кровли*
78 С1235-103-0102'3.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2 °С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-2,4 ГОСТ 30547-97/РУКАН 51 ХПП толщиной 8мм/'м2*
79 С1235-103-0117'1.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2 °С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-5,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 СКПн/'м2*
80 Н43=1*
81 С1261-107-0677'0,291''Вата минеральная ГОСТ 4640-2011'м3*
82 Е11-120101-1201(РС295605)'3.22''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
83 С1222-509-1401'22.0,01395''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
84 С1217-106-0105'240.0,004+0,920.4,29''Шурупы с полукруглой головкой'кг*
85 С1214-201-0102'330.0,27:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
86 Е11-100114-0402(РС131600)'2,2''Прогоны из брусьев. Укладка по фермам'м3 древесины в конструкции*
87 Е11-120101-1001(РС145975)'20,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/ПОЗ. 1-4 Л.7/'м2 покрытия*
88 С1217-106-0106'80.0,0255''Шурупы с шестигранной головк

ой'кг*
89 С1217-**108**-0101'0,424.21,9''Гвозди строительные ГОСТ 283-75'кг*
90 С1261-**107**-0992'50''Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 150 мм'шт.*
91 С1261-**107**-0991'205''Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм х 70 мм'шт.*
92 П2 ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА*
93 Е11-**120101**-0707(РС279796)'2.3''Водосток наружный. Устройство'м труб*
94 С1224-**106**-0201'21.3''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм'м*
95 С1224-**106**-0209'4''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм'шт.*
96 С1224-**106**-0207'62''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм'шт.*
97 С1224-**106**-0204'2''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'шт.*
98 С1224-**106**-0202'2.3''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'м*
99 С1224-**106**-0203'2''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'шт.*
100 С1224-**106**-0208'4''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм'шт.*
101 П2 ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ*
102 Е11-**090403**-0101(РС295592)(РС295682)(РС295932)'(2.66,6+59,3):1000''Блоки оконные стальные с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м. Монтаж'т конструкций*
103 С1222-**509**-0701'(2.66,6+59,3):1000''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
104 Е11-**150503**-0104(РС146476РС146344)'5.0,6.2+4,45.0,6''Переплеты оконные металлические. Остекление стеклом в два слоя'м2 площади проемов по наружному обводу переплетов*
105 П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
106 П2 Потолок*
107 Н43=58,38*
108 Е11-**150203**-0502'1''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2 оштукатуриваемой поверхности*
109 Е11-**150402**-0402'1''Поверхности внутри помещений. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая КО-174'м2 окрашиваемой поверхности*
110 Н43=1*
111 П2 Стены или перегородки*
112 Н43=113,06*
113 Е11-**150203**-0105(РС102685РС102633)(РС295576РС128234)'1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
114 Е11-**150402**-0402'1''Поверхности внутри помещений. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая КО-174'м2 окрашиваемой поверхности*
115 Н43=1*
116 П2УСТРОЙСТВО ПОЛОВ*
117 П2ТИП 1*
118 Н43=61*
119 Е11-**110101**-1105'1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
120 Е11-**110101**-1106(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0101-1105** /толщина 70 мм/'м2 стяжки*
121 Е11-**110101**-1101'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
122 Е11-**260301**-0801'1''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка'м2 поверхности покрытия изоляции*
123 Е11-**110101**-0901(РС295715)'1''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
124 С1234-**202**-0101'0,05.1,03''Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER плавающий пол ГОСТ 10499-95'м3*
125 Е11-**260301**-0801(РС147200)'1''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка'м2 поверхности покрытия изоляции*
126 С1261-**107**-0510'1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м2*
127 Е11-**110101**-1406'1''Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство'м2 пола*
128 Е11-**110101**-1407(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Вычитается позиция: Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-**0101-1406** /толщина 90 мм/'м2 пола*
129 Е11-**110101**-4702'1''Полы. Тонкослойные защитные покрытия из полиуретановой эмали. Устройство/ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ S-COMPOZIT STANDART/'м2*
130 Н43=1*
131 Е11-**060301**-0407(РС304013РС130010)'(26.1+6.1,6):1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
132 П2ТИП 2*
133 Н43=12,8*
134 Е11-**110101**-1101(РС102637РС102636)'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
135 Е11-**110101**-1102(РС102637РС102636)(Н5.19)(Н52.19)(Н53.19) К=19'1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1

111-0101-1101 /толщина 115 мм/'м2 стяжки*
136 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'1''Стяжки бетонные т олщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
137 Е11-110101-1104(РС100511РС100533)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на к аждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0 101-1103/ТОЛЩИНА 30 ММ/'м2 стяжки*
138 Е11-110101-4702'1''Полы. Тонкослойные защитные покрыти я из полиуретановой эмали. Устройство/ГИДРОИЗОЛЯЦИ Я S-COMPOZIT STANDART/'м2*
139 Н43=1*
140 П2УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ПОЛА*
141 Е11-110101-4602(РС135895РС135879)'7.1,57''Полы полимер ные наливные. Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов'м*
142 Е11-060301-0407(РС304013)'(7.2,54+84.0,03+14.4,29):100 0''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
143 С1214-101-0201'(7.2,54+84.0,03):1000''Прокат толстолис товой горячекатаный с обрезными кромками из углеро дистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
144 С1214-201-0102'14.4,29:1000''Уголок стальной горячекат аный равнополочный из углеродистой стали обыкновен ного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщи ной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
145 П2НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
146 LЕ11-260201-0101(РС295721)'86,01.0,07''Поверхности сте н и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция издел иями из волокнистых и зернистых материалов на биту ме'м3 изоляции*
147 Е11-150108-1807(РС136011)(РС147202)(РС147713)'86,01''Ф асад здания из алюминиевых панелей. Устройство теп лоизоляционного слоя 100 мм'м2*
148 С1234-202-0101'86,01.0,07.1,05''Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-А ГОСТ 10499-95'м3*
149 Е11-150207-0101(РС295576РС128234)'86,01''Стены. Оштука туривание по сетке без устройства каркаса улучшенн ое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
150 Е11-150402-0202'136''Фасады. Окраска с лесов с подгото вкой поверхности, кремнийорганическая /лист 5, вед омость отделки фасадов/'м2 окрашиваемой поверхност и*
151 П2ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПОД КАБЕЛЯ*
152 Е11-090305-0301(РС295605)'0,6285''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооруж ений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
153 С1217-101-0302'48''Болты самоанкерующиеся распорные М1 2х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
154 С1214-101-0201'(12.3,77+16.0,32):1000''Прокат толстоли стовой горячекатаный с обрезными кромками из углер одистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
155 С1214-203-0202'0,5717''Швеллер горячекатаный с паралле льными гранями полок № 12П-20П из углеродистой ста ли обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
156 К'Деменко'Алиев*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-03
(Локальный сметный расчет)

НА ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-3.2**-КЖ1, КМ1, АС1

Сметная стоимость 22692,201 тыс.тенге
Сметная заработная плата 5173,703 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3,036 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 6,2 | 5598,39 | -- | | 34710 | -- | | -- | 24991 | | 64477 |
| | E11-**01020** -**5**-0303 **1101**-0205 -0303 РСНБ РК **2022** | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | | 5598,39 | -- | | 34710 | -- | | -- | 4776 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 2,5 | 1494,66 | -- | | 3737 | -- | | -- | 2690 | | 6942 |
| | E11-**01020** -**5**-1303 **1101**-0205 -1303 РСНБ РК **2022** | Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 | м3 грунта | | 1494,66 | -- | | 3737 | -- | | -- | 514 | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 37 | 492,16 | 492,16 | | 18210 | 18210 | | -- | 3210 | | 23134 |
| | E11-**01010** -Грунты 3 группы в | | м3 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2-0345<br>1101-0102<br>-0345<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | -- | 120,5 | -- | 4459 | -- | 1713 | |
| 4. | | | | 778,15 | 36 | -- | 28013 | -- | -- | -- | 30254 |
| | С3412-102<br>-0210<br>412-102-0<br>210 РСНБ<br>РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br>СП - 8% | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2241 | |
| 5. | | | | 96,86 | 423,71 | 423,71 | 41041 | 41040 | -- | 7235 | 52138 |
| | Е11-01010<br>1-0345<br>1101-0101<br>-0345<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | | -- | 103,75 | -- | 10049 | -- | 3862 | |
| 6. | | | | 4,14 | 6718,07 | -- | 27813 | -- | -- | 20025 | 51665 |
| | Е11-01020<br>5-0303<br>1101-0205<br>-0303<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br><br>ТЧ 01<br>табл. 11<br>п.3.179<br>Кзтр=1,2 | -Грунты 3 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<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | | 6718,07 | -- | 27813 | -- | -- | 3827 | |
| 7. | | | | 18,85 | 2596,09 | -- | 48936 | -- | -- | 35234 | 90904 |
| | Е11-01020<br>5-0503<br>1101-0205<br>-0503<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | | 2596,09 | -- | 48936 | -- | -- | 6734 | |
| 8. | | | | 85,85 | 75,99 | 75,99 | 6524 | 6523 | -- | 1392 | 8549 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-01010-4-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | -- | 22,52 | -- | 1933 | -- | 634 | |
| 9. | E11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 85,85 | 341,05<br>176,84 | 164,21<br>73,35 | 29279<br>15182 | 14097<br>6297 | --<br>-- | 15465<br>3580 | 48324 |
| | | СБОРНЫЙ ФУНДАМЕНТ | | | | | | | | | |
| 10. | E11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | 7,1 | 16427,83<br>1823,7 | 3670,33<br>1552,41 | 116638<br>12948 | 26059<br>11022 | 77631<br>-- | 22292<br>11114 | 150045 |
| 11. | E11-07010-1-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м<br>НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | 9 | 4505,64<br>2043,24 | 2462,4<br>965,98 | 40551<br>18389 | 22162<br>8694 | --<br>-- | 31958<br>5801 | 78310 |
| 12. | C1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022 | -Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)<br>СП - 8% | м3 | 3,18 | 57413<br>-- | --<br>-- | 182573<br>-- | --<br>-- | 182573<br>-- | --<br>14606 | 197179 |
| 13. | | | | 11 | 9596,07 | 5290,54 | 105557 | 58195 | 22544 | 44637 | 162209 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-07050 1-0104 1107-0501 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | | 2256,19 | 1182,68 | 24818 | 13009 | -- | 12016 | |
| 14. | | | | 7,469 | 55130 | -- | 411766 | -- | 411766 | -- | 444707 |
| | С1221-102 -0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | -Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 32941 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 24 | 4577,44 | 2367,94 | 109859 | 56830 | 29669 | 42556 | 164608 |
| | Е11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | | 973,32 | 529,35 | 23360 | 12704 | -- | 12193 | |
| 16. | | | | 4,303 | 55130 | -- | 237224 | -- | 237224 | -- | 256202 |
| | С1221-102 -0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | -Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 18978 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 2,684 | 55130 | -- | 147969 | -- | 147969 | -- | 159807 |
| | С1221-102 -0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | -Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 11838 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 14,456 | 1851,75 | -- | 26769 | -- | 26769 | -- | 28911 |
| | ССЦ РК 8.04-08-2022, т.ч, т.6 | -Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 37035х5%=1851,75тг) | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2142 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 0,8 | 49468,21 | 3666,54 | 39575 | 2934 | 33291 | 3642 | 46674 |
| | Е11-06010 1-0115 | -Плиты фундаментные железобетонные плоские. | м3 | | 4186,92 | 815,89 | 3350 | 653 | -- | 3457 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 | Устройство /монолитные участки/ - В15, F150, W8 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,00085 | 354275 | -- | 301 | -- | 301 | -- | 325 |
| | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 24 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,03269 | 331233 | -- | 10828 | -- | 10828 | -- | 11694 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 866 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 78,88 | 1380,4 | 40,04 | 108886 | 3158 | 59735 | 43183 | 164235 |
| | Е11-08010 -1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 45993 | 441 | -- | 12166 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 8,9 | 4669,08 | 14,7 | 41555 | 131 | 37366 | 3805 | 48989 |
| | Е11-08010 -1-0303 1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизолом/ | м2 поверхности | | 455,9 | 3,78 | 4058 | 34 | -- | 3629 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23.1. | | | 2,3 | 20,47 | | | | | | | |
| | 298708 С Гидроизол | КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ КК1 | м2 | | | 369 | | 7553 | | | |
| 24. | | | | 2,58 | 48064,07 | 2395,78 | 124005 | 6181 | 111009 | 7391 | 141907 |
| | Е11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 6815 | 1307 | -- | 10512 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 7,44 | 90801,02 | 10470,95 | 675560 | 77904 | 346295 | 256814 | 1006964 |
| | E11-06130 1-0103 1106-1301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 33785,05 | 4146,85 | 251361 | 30853 | -- | 74590 | |
| 26. | | | | 0,009 | 354275 | -- | 3188 | -- | 3188 | -- | 3443 |
| | C1261-102 -0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 255 | |
| 27. | | | | 0,38116 | 331233 | -- | 126253 | -- | 126253 | -- | 136353 |
| | C1261-102 -0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10100 | |
| 28. | | | | 0,0323 | 1540703,8 | 2733,35 | 49765 | 88 | 33258 | 14976 | 69921 |
| | E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 508340,45 | 1185,3 | 16419 | 38 | -- | 5179 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 28.1. | 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 | 0,0323 | | 1029630 | | 33257 | | | |
| 29. | | | | 0,08159 | 1181271,16 | 2733,35 | 96380 | 223 | 84008 | 11144 | 116126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 12149 | 97 | -- | 8602 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 29.1. | 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 | 0,08159 | | 1029630 | | 84008 | | | |
| 30. | E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% ПРИЯМОК ПР-1 | м2 поверхности | 13,44 | 1380,4<br>583,07 | 40,04<br>5,59 | 18553<br>7836 | 538<br>75 | 10179<br>-- | 7358<br>2073 | 27984 |
| 31. | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,26 | 48064,07<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 12497<br>687 | 623<br>132 | 11187<br>-- | 745<br>1059 | 14301 |
| 32. | E11-06130 1-0103 1106-1301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 1,09 | 90801,02<br>33785,05 | 10470,95<br>4146,85 | 98973<br>36826 | 11413<br>4520 | 50734<br>-- | 37625<br>10928 | 147525 |
| 33. | С1261-102 -0251 | -Сетки арматурные сварные из арматурной | т | 0,00144 | 354275<br>-- | --<br>-- | 510<br>-- | --<br>-- | 510<br>-- | --<br>41 | 551 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | С1261-102-0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,06015 | 331233<br>-- | --<br>-- | 19924<br>-- | --<br>-- | 19924<br>-- | --<br>1594 | 21518 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | Е11-06030-1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | 0,02009 | 1181271,16<br>148907,81 | 2733,35<br>1185,3 | 23732<br>2992 | 55<br>24 | 20685<br>-- | 2744<br>2118 | 28594 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 35.1. | 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<br>0,02009 | | 1029630 | | 20685 | | | |
| 36. | Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 6,7 | 1380,4<br>583,07 | 40,04<br>5,59 | 9249<br>3907 | 268<br>37 | 5074<br>-- | 3668<br>1033 | 13950 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ | | | | | | | | | |
| 37. | Е11-09040-1-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 | -Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж | м2 покрытия | 32 | 1234,35<br>770,24 | 305,6<br>103,09 | 39499<br>24648 | 9779<br>3299 | 5072<br>-- | 19283<br>4703 | 63485 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| 38. | С1224-102-1006 224-102-1006 РСНБ РК 2022 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012 | м2 | 32 | 5015<br>-- | --<br>-- | 160480<br>-- | --<br>-- | 160480<br>-- | --<br>12838 | 173318 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | Е11-06080 1-0106 1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 | Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м | м3 | 3,5 | 88542,11<br>42919,63 | 6160,3<br>1191,5 | 309897<br>150219 | 21561<br>4170 | 138117<br>-- | 140494<br>36031 | 486422 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| 40. | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,02462 | 354275<br>-- | --<br>-- | 8722<br>-- | --<br>-- | 8722<br>-- | --<br>698 | 9420 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,21757 | 331233<br>-- | --<br>-- | 72066<br>-- | --<br>-- | 72066<br>-- | --<br>5765 | 77831 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 3667567<br>777153 | 377972<br>113847 | 2484427<br>-- | 804557<br>357771 | 4829895 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 3628068 | |
| Материалы | Тенге | 1070780 | |
| Всего заработная плата | Тенге | | 863053 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 1408573 | |
| Транспортные расходы | Тенге | 28013 | |
| Накладные расходы | Тенге | 785274 | |
| Сметная прибыль | Тенге | 353068 | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | 4766410 | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | 496 |
| Сметная заработная плата | Тенге | | 863053 |
| Стоимость металломонтажных работ | Тенге | 39499 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Материалы | | | Тенге | | | | 5072 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 27947 | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 19283 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 4703 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | 63485 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 16 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 27947 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 1 | | Тенге | | | | 4829895 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 512 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 891000 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Крепление конструкций

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. | | | | 30 | 307,35 | 1,84 | 9221 | 55 | -- | 6341 | 16807 |
| | E11-09050 | -Конструкции одноэтажных | болт | | 305,51 | 0,84 | 9165 | 25 | -- | 1245 | |
| | 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2022 | производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 22 | 33 | -- | 726 | -- | 726 | -- | 784 |
| | C1217-101 -0302 217-101-0 302 РСНБ РК 2022 | -Болты самоанкерующиеся распорные М12х110 ГОСТ 28778-90 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 58 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 8 | 2682 | -- | 21456 | -- | 21456 | -- | 23172 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Анкерная шпилька HIT-Z М10х135 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1716 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 1 | 21451 | -- | 21451 | -- | 21451 | -- | 23167 |
| | C1217-103 -0202 217-103-0 202 РСНБ РК 2022 | -Анкер химический HIT-HY 200-A 500/2, 500 мл | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1716 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 8 | 1227,53 | 521,48 | 9820 | 4172 | 68 | 7219 | 18402 |
| | E11-46030 1-0101 1146-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 100 мм диаметром 14 мм | отверстие | | 697,51 | 376,7 | 5580 | 3014 | -- | 1363 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 8 | -133,88 | -50,99 | -1071 | -408 | -34 | -793 | -2013 |
| | E11-46030 | -Вычитается позиция: | отверсти | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0117 | Конструкции | е | | -78,62 | -39,33 | -629 | -315 | -- | -149 | |
| | 1146-0301 | железобетонные. | | | | | | | | | |
| | -0117 | Сверление кольцевыми | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | алмазными сверлами с | | | | | | | | | |
| | 2022 | применением охлаждающей | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | жидкости (воды) | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | вертикальных отверстий | | | | | | | | | |
| | К=10 | глубиной 200 мм. | | | | | | | | | |
| | | исключать к норме | | | | | | | | | |
| | | 1146-0301-0101 на | | | | | | | | | |
| | | каждые 10 мм изменения | | | | | | | | | |
| | | глубины отверстия | | | | | | | | | |
| | | диаметром 12 мм/НА | | | | | | | | | |
| | | ГЛУБИНУ 100 ММ/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Балки | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 1,40634 | 58977,1 | 19104,14 | 82942 | 26867 | 7894 | 39278 | 131998 |
| | E11-09030 | -Прогоны при шаге ферм | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0401 | до 12 м при высоте | конструк | | 34259,95 | 6217,57 | 48181 | 8744 | -- | 9778 | |
| | 1109-0302 | здания до 25 м. | ций | | | | | | | | |
| | -0401 | Монтаж/БАЛКИ/ | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 1,4625936 | 970424 | -- | 1419336 | -- | 1419336 | -- | 1532883 |
| | C1222-512 | -Прогоны дополнительные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0801 | и кровельные из | | | -- | -- | -- | -- | -- | 113547 | |
| | 222-512-0 | прокатных | | | | | | | | | |
| | 801 РСНБ | профилей/БАЛКИ/ | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Стойки | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 0,29395 | 50021,14 | 23929,2 | 14704 | 7034 | 3311 | 4499 | 20739 |
| | E11-09030 | -Стойки опорные для | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0112 | пролетов до 24 м. | конструк | | 14829,45 | 7350,63 | 4359 | 2161 | -- | 1536 | |
| | 1109-0302 | Монтаж | ций | | | | | | | | |
| | -0112 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 0,305708 | 1016681 | -- | 310808 | -- | 310808 | -- | 335673 |
| | C1222-509 | -Прочие конструкции | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -1401 | одноэтажных | | | -- | -- | -- | -- | -- | 24865 | |
| | 222-509-1 | производственных | | | | | | | | | |
| | 401 РСНБ | зданий, масса сборочной | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | единицы до 0,1 т | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Рама Р1 | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 0,6 | 45805,79 | 1535,46 | 27483 | 922 | 24484 | 2883 | 32795 |
| | Е11-07011 -2-0201 1107-0112 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Обетонирование бетона в деле НР - 118%; СП - 8% | м3 | | 3462,36 | 609,28 | 2077 | 366 | -- | 2429 | |
| 53. | | | | 4 | 2074,93 | 11,72 | 8300 | 47 | 4016 | 3872 | 13146 |
| | Е11-06030 -1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 1059,25 | 4,59 | 4237 | 18 | -- | 974 | |
| 54. | | | | 4 | 758,08 | 5,36 | 3032 | 22 | 1799 | 1109 | 4473 |
| | Е11-06030 -1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР - 91%; СП - 8% | м2 | | 302,64 | 2,16 | 1211 | 9 | -- | 331 | |
| 55. | | | | 0,15504 | 230769,16 | 5284,52 | 35778 | 819 | 507 | 23912 | 64465 |
| | Е11-09060 -1-0103 1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 222211,08 | 1309,03 | 34452 | 203 | -- | 4775 | |
| 56. | | | | 0,15504 | 1012960 | -- | 157049 | -- | 157049 | -- | 169613 |
| | С1222-504 -0101 222-504-0 101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12564 | |
| | | Лестницы с ограждением | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 0,94003 | 144393,59 | 50416,1 | 135734 | 47392 | 14856 | 62110 | 213671 |
| | Е11-09030 -4-0101 | Лестницы прямолинейные и криволинейные, | т конструк | | 78173,58 | 17582,93 | 73486 | 16528 | -- | 15828 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | пожарные с ограждением. ций Монтаж НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 0,9776312 | 1004968 | -- | 982488 | -- | 982488 | -- | 1061087 |
| | С1222-503 -0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 78599 | |
| | | Ограждение площадки | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 0,04735 | 232417,55 | 3071,45 | 11005 | 146 | 715 | 7032 | 19480 |
| | Е11-09030 -5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Ограждения защитные. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструк ций | | 214230,74 | 1009,72 | 10144 | 48 | -- | 1443 | |
| 60. | | | | 0,049244 | 1016681 | -- | 50065 | -- | 50065 | -- | 54070 |
| | С1222-509 -1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4005 | |
| | | Щит съемный | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 0,29481 | 204249,83 | 9803,79 | 60215 | 2891 | 710 | 39877 | 108099 |
| | Е11-09060 -1-0101 1109-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструк ций | | 192037,15 | 3994,93 | 56614 | 1178 | -- | 8007 | |
| 62. | | | | 0,3066024 | 923980 | -- | 283294 | -- | 283294 | -- | 305958 |
| | С1222-509 -1201 222-509-1201 РСНБ РК 2022 | -Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 22664 | |
| | | Ограждение сетчатое Щ1-4 | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 16,1 | 1502,91 | 42,2 | 24197 | 679 | 3399 | 14081 | 41341 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-09030 6-0103 1109-0306 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Перегородки стальные консольные сетчатые. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 1249,61 | 17,95 | 20119 | 289 | -- | 3062 | |
| 64. | С1222-527 -0101 222-527-0 101 РСНБ РК 2022 | -Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8% | т | 0,18041 | 1031302<br>-- | --<br>-- | 186057<br>-- | --<br>-- | 186057<br>-- | --<br>14885 | 200942 |
| 65. | Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 5,23189 | 140,67<br>88,56 | 4,36<br>0,53 | 736<br>463 | 23<br>3 | 250<br>-- | 322<br>85 | 1142 |
| 66. | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 5,23189 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 1160<br>542 | 33<br>5 | 585<br>-- | 377<br>123 | 1660 |
| | | Прочие | | | | | | | | | |
| 67. | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245<br>СП - 8% | т | 2,50131 | 7791<br>-- | --<br>-- | 19488<br>-- | --<br>-- | 19488<br>-- | --<br>1559 | 21047 |
| 68. | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 101,5 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 22507<br>10507 | 646<br>107 | 11354<br>-- | 7323<br>2386 | 32216 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 3897981 | 91340 | 3526132 | 219442 | 4446817 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Тенге | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | 280508 | 32383 | -- | 329394 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 3504697 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 42524 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 27195 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 3432730 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 22312 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 282161 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 3809170 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 16 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 27195 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 393284 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 31394 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 285696 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 19488 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 197130 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 47233 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 637647 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 166 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 285696 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 4446817 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 182 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 312891 | | | |

## РАЗДЕЛ 3. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наружные стены

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69. | | | | 14,34 | 25645,54 | 6120,36 | 367757 | 87766 | 86763 | 199675 | 612827 |
| | E11-**08020** | -Стены наружные простые | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | **1**-0101 | из кирпича. Кладка при | кладки | | 13474,75 | 1497,68 | 193228 | 21477 | -- | **45395** | |
| | **1108**-0201 | высоте этажа до 4 м | | | | | | | | | |
| | **-0101** | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 93%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | **2022** | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 5,449 | 90807 | -- | 494807 | -- | 494807 | -- | 534392 |
| | C1213-**101** | -Кирпич керамический | 1000 шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 | рядовой полнотелый | | | -- | -- | -- | -- | -- | **39585** | |
| | **213-101**-0 | размерами 250 х 120 х | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | 65 мм ГОСТ 530-**2012** | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | марки М100 | | | | | | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 55,5 | 537,75 | 5,85 | 29845 | 324 | -- | 23707 | 57836 |
| | E11-**15010** | -Фасад здания из | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | **8**-1807 | алюминиевых панелей. | | | 531,9 | 2,04 | 29520 | 113 | -- | **4284** | |
| | **1115**-0108 | Устройство | | | | | | | | | |
| | **-**1807 | теплоизоляционного слоя | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | 100 мм | | | | | | | | | |
| | **2022** | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 80%; СП - **8%** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 4,08 | 5580 | -- | 22766 | -- | 22766 | -- | 24587 |
| | С1234-202-0101 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-Е ГОСТ 10499-95 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1821 | |
| | 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 77,5 | 4825,32 | 563,27 | 373962 | 43653 | 46742 | 273445 | 699199 |
| | Е11-08040-1-0305 | -Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка облицовки при высоте этажа до 4 м | м2 перегородок (за вычетом проемов) | | 3658,93 | 134,96 | 283567 | 10459 | -- | 51792 | |
| | 1108-0401-0305 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 3,906 | 86361 | -- | 337326 | -- | 337326 | -- | 364312 |
| | С1213-101-0401 | -Кирпич керамический лицевой размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 26986 | |
| | 213-101-0401 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 0,0512 | 498878,57 | 4920,17 | 25543 | 252 | 18139 | 6723 | 34847 |
| | Е11-08020-1-0701 | -Стены и другие конструкции. Армирование кладки | т металлических изделий | | 139683,4 | 1508,85 | 7152 | 77 | -- | 2581 | |
| | 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | Перемычки | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 6 | 1208,52 | 525,28 | 7251 | 3152 | 1944 | 3332 | 11430 |
| | Е11-07050-3-0110 | -Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка | шт. сборных конструкций | | 359,12 | 111,48 | 2155 | 669 | -- | 847 | |
| | 1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 77. | | | | 0,132 | 183998 | -- | 24288 | -- | 24288 | -- | 26231 |
| | С1222-102-0101 | -Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1943 | |
| | 222-102-0101 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | | | | 0,00112 | 153339,5 | 13805,48 | 172 | 15 | 13 | 174 | 373 |
| | Е11-07010 | -Изделия монтажные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 7-0103 | массой до 20 кг. | стальных | | 128543,74 | 2878 | 144 | 3 | -- | 28 | |
| | 1107-0107 | Установка стальной | | | | | | | | | |
| | -0103 | скобы | элементо | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | в | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 0,00112 | 376202 | -- | 421 | -- | 421 | -- | 455 |
| | С1214-210 | -Сталь арматурная | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0101 | горячекатаная гладкая | | | -- | -- | -- | -- | -- | 34 | |
| | 214-210-0 | класса А-I (А240) | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | диаметром от 6 до 12 мм | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | СТ РК 2591-2014 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Пробивка отверстий | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 5 | 4538,12 | 1938,76 | 22691 | 9694 | -- | 14482 | 40147 |
| | Е11-46030 | -Потолки бетонные | отверсти | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0406 | толщиной 100 мм. | е | | 2599,36 | 848,81 | 12997 | 4244 | -- | 2974 | |
| | 1146-0302 | Пробивка отверстий | | | | | | | | | |
| | -0406 | площадью до 500 см2 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | /отверстия "а" и "б"/ | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 81. | | | | 0,03 | 31810,4 | 12007,9 | 954 | 361 | -- | 632 | 1712 |
| | Е11-46030 | -Проемы в конструкциях | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 2-0103 | из кирпича. Пробивка | | | 19802,5 | 5257,19 | 594 | 158 | -- | 127 | |
| | 1146-0302 | /тип отверстия - "в"/ | | | | | | | | | |
| | -0103 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | Кровля | | | | | | | | | |
| 82. | | | | 51,5 | 7606,93 | 30,52 | 391757 | 1571 | 150079 | 183028 | 620768 |
| | Е11-26030 | -Слой пароизоляционный | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0801 | из пленки | поверхно | | 4662,28 | 13,97 | 240107 | 719 | -- | 45983 | |
| | 1126-0301 | полиэтиленовой. | сти | | | | | | | | |
| | -0801 | Устройство в 2 слоя | покрытия | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 76%; СП - 8% | изоляции | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | К=2 | | | | | | | | | | |
| 83. | | | | 28 | 987,35 | 285,63 | 27646 | 7998 | -- | 20358 | 51844 |
| | Е11-12010 | -Покрытия. Утепление | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-1305 | плитами из легких | утепляем | | 701,72 | 88,56 | 19648 | 2480 | -- | 3840 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1112-0101-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | (ячеистых) бетонов или фибролита насухо<br>НР - 92%; СП - 8% | ого покрытия | | | | | | | | |
| 84. | С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-YK ГОСТ 10499-95<br>СП - 8% | м3 | 2,884 | 5580<br>--- | --<br>--- | 16093<br>--- | --<br>--- | 16093<br>--- | --<br>--- | 17380<br>1287 |
| 85. | Е11-12010-1-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 стяжки | 35,71 | 1402,26<br>475,43 | 226,19<br>54,2 | 50075<br>16978 | 8077<br>1935 | 25020<br>-- | 17400<br>5398 | 72873 |
| 86. | Е11-12010-1-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=55 | -Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701/ТОЛЩИНА 70 ММ/<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 стяжки | 35,71 | 1954,39<br>96,47 | 185,3<br>46,1 | 69791<br>3445 | 6617<br>1646 | 59729<br>-- | 4684<br>5958 | 80433 |
| 87. | Е11-12010-1-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 кровли | 58 | 612,41<br>300,57 | 29,9<br>10,69 | 35520<br>17433 | 1734<br>620 | 16353<br>-- | 16609<br>4170 | 56299 |
| 88. | Е11-12010-1-0213 1112-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212 | м2 кровли | 58 | 221,3<br>136,06 | 14,2<br>5,1 | 12835<br>7891 | 824<br>296 | 4120<br>-- | 7532<br>1629 | 21997 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 19,79 | 1163,79 | 33,4 | 23031 | 661 | 9327 | 12185 | 38033 |
| | Е11-10010-0407 1112-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков/НАКЛОННЫЙ БОРТИК/ | м примыканий | | 659,05 | 10,21 | 13043 | 202 | -- | 2817 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 116 | 705 | -- | 81780 | -- | 81780 | -- | 88322 |
| | С1235-103-0102 235-103-0102 РСНБ РК 2022 | -Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-2,4 ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 ХПП/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 6542 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 58 | 986 | -- | 57188 | -- | 57188 | -- | 61763 |
| | С1235-103-0115 235-103-0115 РСНБ РК 2022 | -Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 СКПо/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 4575 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 2,772 | 191683,12 | 2736,95 | 531346 | 7587 | 416872 | 99156 | 680942 |
| | Е11-10011-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны из брусьев. Укладка /антисептированные пробки/ | м3 древесины в конструкции | | 38559,63 | 1185,3 | 106887 | 3286 | -- | 50440 | |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93. | | | | 2,772 | 12379,82 | 121,64 | 34317 | 337 | 28824 | 4773 | 42218 |
| | E11-**10011**-0101 **5**-0101 **1110**-**0115**-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита<br>НР - 90%; СП - **8%** | м3 древесины в конструкции | | 1859,85 | 53,49 | 5156 | 148 | -- | **3127** | |
| 94. | | | | 43,99 | 5902,75 | 30,61 | 259662 | 1346 | 158302 | 92318 | 380139 |
| | E11-**12010**-**1**-1001 **1112**-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство МС28, МС33, МС50, МС51, МС52, МС53, МС56<br>НР - 92%; СП - **8%** | м2 покрытия | | 2273,56 | 7,55 | **100014** | 332 | -- | **28158** | |
| 95. | | | | 0,01477 | 1182969,5 | 13805,48 | 17472 | 204 | 15369 | 2290 | 21344 |
| | E11-**07010**-**7**-0103 **1107**-0107-0103 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МС32, МС55<br>НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 1899 | 43 | -- | **1581** | |
| 96. | | | | 28 | 5902,75 | 30,61 | 165277 | 857 | 100760 | 58761 | 241961 |
| | E11-**12010**-**1**-1001 **1112**-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство<br>НР - 92%; СП - **8%** | м2 покрытия | | 2273,56 | 7,55 | 63660 | 211 | -- | **17923** | |
| 97. | | | | 0,0075 | 403078 | -- | 3023 | -- | 3023 | -- | 3265 |
| | C1214-**101**-0201 **214-101**-0201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм /костыль/<br>СП - **8%** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 242 | |
| 98. | | | | 0,6 | 25645,54 | 6120,36 | 15387 | 3673 | 3629 | 8355 | 25641 |
| | E11-**08020**-**1**-0101 **1108**-0201 | -Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м | м3 кладки | | 13474,75 | 1497,68 | 8085 | 899 | -- | **1899** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | /лист 11/<br>НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | С1213-101 -0101 213-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100<br>СП - 8% | 1000 шт. | 0,228 | 90807<br>-- | --<br>-- | 20704<br>-- | --<br>-- | 20704<br>-- | --<br>1656 | 22360 |
| | | Водосточная система | | | | | | | | | |
| 100. | Е11-12010 -1-0707 1112-0101 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Водосток наружный. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8% | м труб | 6 | 3024,35<br>2765,93 | 193,69<br>52,29 | 18146<br>16596 | 1162<br>314 | 388<br>-- | 15557<br>2696 | 36399 |
| 101. | С1224-106 -0201 224-106-0 201 РСНБ РК 2022 | -Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм<br>СП - 8% | м | 10 | 2179<br>-- | --<br>-- | 21790<br>-- | --<br>-- | 21790<br>-- | --<br>1743 | 23533 |
| 102. | С1224-106 -0209 224-106-0 209 РСНБ РК 2022 | -Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм<br>СП - 8% | шт. | 2 | 503<br>-- | --<br>-- | 1006<br>-- | --<br>-- | 1006<br>-- | --<br>80 | 1086 |
| 103. | С1224-106 -0207 224-106-0 207 РСНБ РК 2022 | -Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм<br>СП - 8% | шт. | 16 | 1384<br>-- | --<br>-- | 22144<br>-- | --<br>-- | 22144<br>-- | --<br>1772 | 23916 |
| 104. | С1224-106 | -Воронка выпускная | шт. | 4 | 6484 | -- | 25936 | -- | 25936 | -- | 28011 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0204 224-106-0 204 РСНБ РК 2022 | металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2075 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 105. | С1224-106 -0202 224-106-0 202 РСНБ РК 2022 | -Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | м | 6 | 2892 | -- | 17352 | -- | 17352 | -- | 18740 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1388 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | С1224-106 -0203 224-106-0 203 РСНБ РК 2022 | -Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 8 | 2381 | -- | 19048 | -- | 19048 | -- | 20572 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1524 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 107. | С1224-106 -0208 224-106-0 208 РСНБ РК 2022 | -Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм | шт. | 12 | 1481 | -- | 17772 | -- | 17772 | -- | 19194 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1422 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Двери | | | | | | | | | |
| 108. | Е11-09040 3-0402 1109-0403 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенах | м2 | 7,56 | 5947,28 | 95,81 | 44961 | 725 | 4891 | 27367 | 78114 |
| | | | | | 5204,35 | 42,01 | 39345 | 318 | -- | 5786 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | С1223-207 -0103 223-207-0 103 РСНБ РК 2022 | -Блоки дверные стальные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003/Дв-1/ | м2 | 7,56 | 27378 | -- | 206978 | -- | 206978 | -- | 223536 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 16558 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8%<br>Окна | | | | | | | | | |
| 110. | | | | 2,356 | 6849,5 | 64,08 | 16137 | 151 | 2503 | 12157 | 30558 |
| | Е11-10050-0701<br>1110-0501-0701<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 25 | -Проемы оконные площадью до 1 м2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами<br>НР - 90%; СП - 8% | м2 | | 5722,77 | 10,62 | 13483 | 25 | -- | 2264 | |
| 111. | | | | 2,356 | 72846 | -- | 171625 | -- | 171625 | -- | 185355 |
| | С1223-103-0102<br>223-103-0102 РСНБ РК 2022 | -Блоки оконные из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одностворчатые одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 21519-2003<br>СП - 8% | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 13730 | |
| | | ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА<br>Потолок | | | | | | | | | |
| 112. | | | | 66,86 | 1362,43 | 8,48 | 91092 | 567 | 20368 | 56288 | 159170 |
| | Е11-15020-0605<br>1115-0206-0205<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 отделываемой поверхности | | 1049,31 | 3,04 | 70157 | 203 | -- | 11790 | |
| 113. | | | | 66,86 | 1708,85 | 7,08 | 114254 | 473 | 21179 | 74261 | 203596 |
| | Е11-15040-0309<br>1115-0403-0309<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | | 1385,01 | 3,35 | 92602 | 224 | -- | 15081 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 113.1. | | | 0,55 | 36,773 | | | | | | | |
| | 249453 С Шпатлевка клеевая ГОСТ | | кг | | | 116 | | 4266 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10277-90 | Стены и перегородки, откосы | | | | | | | | | |
| 114. | | | | 86,22 | 2122,14 | 141,56 | 182971 | 12205 | 34591 | 117063 | 324037 |
| | E11-15020 | -Стены внутри зданий. | м2 | | | | | | | | |
| | 3-0201 | Оштукатуривание | оштукатуриваемой поверхности | | 1579,39 | 117,77 | 136175 | 10154 | -- | 24003 | |
| | 1115-0203 -0201 | цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 114.1. | | | 0,0277 | 2,388294 | | | | | | | |
| | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | | | 910 | | 2173 | | | |
| 115. | | | | 227,81 | 2559,8 | 149,41 | 583148 | 34037 | 117539 | 367610 | 1026819 |
| | E11-15020 | -Стены внутри зданий. | м2 | | | | | | | | |
| | 3-0203 | Оштукатуривание | оштукатуриваемой поверхности | | 1894,44 | 122,65 | 431572 | 27941 | -- | 76061 | |
| | 1115-0203 -0203 | цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 115.1. | | | 0,0554 | 12,620674 | | | | | | | |
| | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | | | 910 | | 11485 | | | |
| 116. | | | | 3,42 | 5644,07 | 73,46 | 19303 | 251 | 3643 | 12452 | 34296 |
| | E11-15020 | -Откосы плоские оконные | м2 | | | | | | | | |
| | 4-0101 | и дверные. Штукатурка | оштукатуриваемой поверхности | | 4505,66 | 45,6 | 15409 | 156 | -- | 2540 | |
| | 1115-0204 -0101 | поверхностей по бетону и камню | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 117. | | | | 317,45 | 1421,76 | 6,71 | 451338 | 2130 | 88217 | 289587 | 800200 |
| | E11-15040 | -Стены. Окраска | м2 | | | | | | | | |
| | 3-0308 | улучшенная масляными | окрашиваемой поверхности | | 1137,16 | 3,13 | 360991 | 994 | -- | 59274 | |
| | 1115-0403 -0308 | составами по штукатурке | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,06 | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 117.1. | 249453 С | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | 0,51 кг | 161,8995 | | 116 | | 18780 | | | |
| | | Утепление существующих стен | | | | | | | | | |
| 118. | E11-15010-8-1807 1115-0108 -1807 РСНБ РК 2022 | Поверхности стен. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм<br>НР - 80%; СП - 8%<br>Кзтр и Кэм=1,06 | м2 | 253 | 537,75<br>531,9 | 5,85<br>2,04 | 136051<br>134571 | 1480<br>516 | --<br>-- | 108069<br>19529 | 263649 |
| 119. | С1234-202-0101 234-202-0 101 РСНБ РК 2022 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-E ГОСТ 10499-95<br>СП - 8% | м3 | 18,6 | 5580<br>-- | --<br>-- | 103788<br>-- | --<br>-- | 103788<br>-- | --<br>8303 | 112091 |
| | | Устройство полов ТИП 1 | | | | | | | | | |
| 120. | E11-11010-1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 | Грунт. Уплотнение щебнем<br>НР - 94%; СП - 8%<br>Кзтр и Кэм=1,06 | м2 площади уплотнения | 32,29 | 670,06<br>145,49 | 65,71<br>23,27 | 21636<br>4698 | 2121<br>751 | 14817<br>-- | 5122<br>2141 | 28899 |
| 121. | E11-11010-1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 | Слои подстилающие бетонные. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8%<br>Кзтр и Кэм=1,06 | м3 подстилающего слоя | 3,229 | 51319,95<br>7431,96 | 17,17<br>-- | 165712<br>23998 | 55<br>-- | 141659<br>-- | 22558<br>15062 | 203332 |
| 122. | E11-11010-1-0405 1111-0101 -0405 РСНБ РК 2022 | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | 32,29 | 1269,65<br>754,24 | 80,45<br>10,6 | 40997<br>24354 | 2597<br>342 | 14046<br>-- | 23215<br>5137 | 69349 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 123. | | | | 32,29 | 472,33 | 41,64 | 15252 | 1345 | 5689 | 7905 | 25009 |
| | Е11-**11010**-**1**-0406 **1111**-0101-0406 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме **1111-0101-0405** НР - 94%; СП - **8%** | м2 изолируемой поверхности | | 254,52 | 5,91 | 8218 | 191 | -- | **1852** | |
| 124. | | | | 32,29 | 1518,8 | 46,97 | 49042 | 1517 | 25641 | 21424 | 76103 |
| | Е11-**11010**-**1**-1103 **1111**-0101-**1103** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - **8%** | м2 стяжки | | 677,72 | 28,12 | 21884 | 908 | -- | **5637** | |
| 125. | | | | 32,29 | 1503,21 | 58,23 | 48539 | 1880 | 44818 | 2718 | 55358 |
| | Е11-**11010**-**1**-1104 **1111**-0101-1104 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 К=7 | Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме **1111-0101**-1103/ТОЛЩИНА 55 ММ/ НР - 94%; СП - **8%** | м2 стяжки | | 57 | 32,55 | 1841 | 1051 | -- | **4101** | |
| 126. | | | | 32,29 | 1594,92 | 180,17 | 51500 | 5818 | 28976 | 17724 | 74762 |
| | Е11-**11010**-**1**-1503 **1111**-0101-**1503** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - **8%** | м2 покрытия | | 517,36 | 66,58 | 16706 | 2150 | -- | **5538** | |
| 127. | | | | 32,29 | 385,31 | 14,13 | 12442 | 457 | 10731 | 1434 | 14986 |
| | Е11-**11010**-**1**-1504 **1111**-0101-**1504** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | Покрытия цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме **1111-0101**-1503/ТОЛЩИНА 30 ММ/ НР - 94%; СП - **8%** ТИП 2 | м2 покрытия | | 38,84 | 8,41 | 1254 | 272 | -- | **1110** | |
| 128. | | | | 21,1 | 670,06 | 65,71 | 14138 | 1386 | 9682 | 3347 | 18884 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-11010-1-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8% | м2 площади уплотнения | | 145,49 | 23,27 | 3070 | 491 | -- | 1399 | |
| 129. | E11-11010-1-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м3 подстилающего слоя | 2,11 | 51790,17<br>7431,96 | 17,17<br>-- | 109277<br>15681 | 36<br>-- | 93560<br>-- | 14741<br>9921 | 133939 |
| 130. | E11-06030-1-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8% | т | 0,083345 | 31662,37<br>28729,21 | 2891,16<br>1253,15 | 2639<br>2394 | 241<br>104 | 4<br>-- | 2274<br>393 | 5306 |
| 131. | C1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,083345 | 331233<br>-- | --<br>-- | 27607<br>-- | --<br>-- | 27607<br>-- | --<br>2209 | 29816 |
| 132. | E11-11010-1-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | 21,1 | 1269,65<br>754,24 | 80,45<br>10,6 | 26790<br>15914 | 1698<br>224 | 9178<br>-- | 15170<br>3357 | 45317 |
| 133. | E11-11010-1-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 | -Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 | м2 изолируемой поверхности | 21,1 | 472,33<br>254,52 | 41,64<br>5,91 | 9966<br>5370 | 879<br>125 | 3717<br>-- | 5165<br>1211 | 16342 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 134. | | | | 21,1 | 2311,53 | 194,92 | 48773 | 4113 | 30010 | 15189 | 69079 |
| | Е11-11010-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство | м2 покрытия | | 694,29 | 71,52 | 14650 | 1509 | -- | 5117 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 135. | | | | 21,1 | 901,4 | 28,25 | 19020 | 596 | 16736 | 1921 | 22616 |
| | Е11-11010-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4 | Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501/ТОЛЩИНА 50 ММ/ | м2 покрытия | | 80,02 | 16,82 | 1688 | 355 | -- | 1675 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 136. | | | | 21,1 | 2566,86 | 28,47 | 54161 | 601 | 27038 | 25041 | 85538 |
| | Е11-11010-0407 1111-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе Mastertop 100. Устройство | м2 поверхности | | 1256,99 | 5,55 | 26522 | 117 | -- | 6336 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ТИП 3 | | | | | | | | | |
| 137. | | | | 1,499 | 51319,95 | 17,17 | 76929 | 26 | 65762 | 10472 | 94393 |
| | Е11-11010-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Слои подстилающие бетонные. Устройство прослойки | м3 подстилающего слоя | | 7431,96 | -- | 11141 | -- | -- | 6992 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 138. | | | | 29,98 | 1269,65 | 80,45 | 38064 | 2412 | 13040 | 21554 | 64388 |
| | Е11-11010-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой | м2 изолируемой поверхности | | 754,24 | 10,6 | 22612 | 318 | -- | 4770 | |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139. | | | | 29,98 | 472,33 | 41,64 | 14160 | 1248 | 5281 | 7339 | 23219 |
| | E11-**11010**-**1**-0406 -**1111**-0101-0406 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме **1111-0101-0405** НР - 94%; СП - **8%** | м2 изолируемой поверхности | | 254,52 | 5,91 | 7631 | 177 | -- | **1720** | |
| 140. | | | | 29,98 | 1518,8 | 46,97 | 45534 | 1408 | 23808 | 19891 | 70659 |
| | E11-**11010**-**1**-1103 -**1111**-0101-**1103** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - **8%** | м2 стяжки | | 677,72 | 28,12 | 20318 | 843 | -- | **5234** | |
| 141. | | | | 29,98 | 1503,21 | 58,23 | 45066 | 1746 | 41611 | 2524 | 51397 |
| | E11-**11010**-**1**-1104 -**1111**-0101-**1104** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 К=7 | Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме **1111-0101**-1103 /толщина 55 мм/ НР - **94%**; СП - **8%** | м2 стяжки | | 57 | **32,55** | **1709** | **976** | -- | **3807** | |
| 142. | | | | 29,98 | 1594,92 | 180,17 | 47816 | 5401 | 26905 | 16456 | 69414 |
| | E11-**11010**-**1**-1503 -**1111**-0101-**1503** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - **8%** | м2 покрытия | | 517,36 | 66,58 | 15510 | 1996 | -- | **5142** | |
| 143. | | | | 29,98 | 385,31 | 14,13 | 11552 | 423 | 9965 | 1332 | 13914 |
| | E11-**11010**-**1**-1504 -**1111**-0101-**1504** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | Покрытия цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме **1111-0101**-1503/ТОЛЩИНА 30 ММ/ НР - 94%; СП - **8%** | м2 покрытия | | 38,84 | 8,41 | 1164 | 252 | -- | **1031** | |
| 144. | | Плинтуса | | 68 | 339,54 | 2,31 | 23089 | 157 | 4231 | 17647 | 43994 |
| | E11-**11010**-**1**-3902 | Плинтуса бетонные. Устройство | м плинтусо | | 275,02 | 1,05 | 18701 | 71 | -- | **3259** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1111-0101 -3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 94%; СП - 8% | в | | | | | | | | |
| | | Закладные изделия полов | | | | | | | | | |
| 145. | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | 0,0988 | 1182969,5<br>128543,74 | 13805,48<br>2878 | 116877<br>12700 | 1364<br>284 | 102813<br>-- | 15322<br>10576 | 142775 |
| 146. | Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,04 | 57661,74<br>11461,41 | 2506,09<br>559,31 | 2306<br>458 | 100<br>22 | 1748<br>-- | 438<br>220 | 2963 |
| | | ОТДЕЛКА ФАСАДОВ<br>Наружные стены | | | | | | | | | |
| 147. | Е11-15010 8-1807 1115-0108 -1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 70 мм НР - 80%; СП - 8% | м2 | 286,38 | 537,75<br>531,9 | 5,85<br>2,04 | 154001<br>152326 | 1675<br>584 | --<br>-- | 122327<br>22106 | 298434 |
| 148. | С1234-202 -0101 234-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-E ГОСТ 10499-95 СП - 8% | м3 | 21,04893 | 5580<br>-- | --<br>-- | 117453<br>-- | --<br>-- | 117453<br>-- | --<br>9396 | 126849 |
| 149. | Е11-15020 7-0101 1115-0207 -0101 РСНБ РК 2022 | -Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное толщ. 25мм НР - 80%; СП - 8% | м2 оштукатуриваемой поверхности | 286,38 | 4668,93<br>2845,33 | 59,95<br>32,48 | 1337088<br>814846 | 17169<br>9302 | 505073<br>-- | 659318<br>159711 | 2156118 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,06 | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 149.1. | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ **3826**-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | 1,08 м2 | 309,2904 | | 910 | | 281454 | | | |
| 150. | | | | 286,38 | 483,51 | 1,22 | 138468 | 350 | 51391 | 69504 | 224611 |
| | E11-**15040** **2**-0404 **1115**-0402 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности ВД-АК-111 НР - 80%; СП - **8%** | м2 окрашиваемой поверхности | | 302,84 | 0,53 | 86727 | 152 | -- | **16639** | |
| | | Наружные откосы | | | | | | | | | |
| 151. | | | | 1,38 | 1598,45 | 1,66 | 2206 | 2 | 139 | 1652 | 4167 |
| | E11-**15020** **1**-0601 **1115**-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню НР - 80%; СП - **8%** | м откосов | | 1496,34 | -- | **2065** | -- | -- | **309** | |
| 152. | | | | 1,38 | 483,51 | 1,22 | 667 | 2 | 247 | 335 | 1082 |
| | E11-**15040** **2**-0404 **1115**-0402 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности ВД-АК-111 НР - 80%; СП - **8%** | м2 окрашиваемой поверхности | | 302,84 | 0,53 | 418 | 1 | -- | **80** | |
| | | Цоколь | | | | | | | | | |
| 153. | | | | 3,81 | 2142,27 | 61,67 | 8162 | 234 | 1772 | 5087 | 14309 |
| | E11-**15020** **1**-0101 **1115**-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню НР - 80%; СП - 8% | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1615,79 | 53,14 | 6156 | 202 | -- | **1060** | |
| 154. | | | | 3,81 | 483,51 | 1,22 | 1842 | 5 | 683 | 925 | 2988 |
| | E11-**15040** | -Окраска акриловыми | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2-0404 1115-0402 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | составами по подготовленной поверхности ВД-АК-111 НР - 80%; СП - 8% | окрашиваемой поверхности | | 302,84 | 0,53 | 1154 | 2 | -- | 221 | |
| | | Утепление цоколя | | | | | | | | | |
| 155. | | | | 0,0925 | 27554,54 | 1938,49 | 2549 | 179 | -- | 1862 | 4764 |
| | E11-26020 1-0505 1126-0201 -0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо НР - 76%; СП - 8% | м3 изоляции | | 25616,05 | 866,2 | 2369 | 80 | -- | 353 | |
| 156. | | | | 0,0925 | 47286 | -- | 4374 | -- | 4374 | -- | 4724 |
| | C1234-102 -0203 234-102-0 203 РСНБ РК 2022 | -Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 350 | |
| | | Отливы | | | | | | | | | |
| 157. | | | | 6,14 | 2458,7 | 7,98 | 15096 | 49 | 9505 | 4445 | 21104 |
| | E11-15010 8-1902 1115-0108 -1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250(220) мм. Устройство НР - 80%; СП - 8% | м | | 902,6 | 2,27 | 5542 | 14 | -- | 1563 | |
| | | Отмостка /лист 12.2, узел 3/ | | | | | | | | | |
| 158. | | | | 4,7 | 16427,83 | 3670,33 | 77211 | 17250 | 51390 | 14757 | 99325 |
| | E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное толщ. 100мм. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 8571 | 7296 | -- | 7357 | |
| 159. | | | | 5,87 | 45094,85 | 2395,78 | 264707 | 14064 | 235139 | 16815 | 304044 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 | -Отмостка бетонная толщ. 100-150мм. Устройство - В7,5 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 15504 | 2974 | -- | 22522 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Площадка входа | | | | | | | | | |
| 160. | | | | 0,25 | 16427,83 | 3670,33 | 4107 | 917 | 2734 | 785 | 5283 |
| | E11-08010-0202<br>1108-0101-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 456 | 388 | -- | 391 | |
| 161. | | | | 0,72 | 47885,83 | 3666,54 | 34478 | 2639 | 28824 | 3278 | 40776 |
| | E11-06010-0115<br>1106-0101-0115<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство | м3 | | 4186,92 | 815,89 | 3015 | 587 | -- | 3020 | |
| 162. | | | | 0,01778 | 331233 | -- | 5889 | -- | 5889 | -- | 6360 |
| | C1261-102-0252<br>261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br><br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 471 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | -- | -- | 9092709 | 334044 | 4914825 | 3329043 | 13415491 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 3843839 | 125973 | -- | 993737 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 9047748 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 3088774 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 3930149 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1821158 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 3301676 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 987951 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 13337375 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 2318 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 3930149 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 44961 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 4892 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 39663 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 27367 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 5786 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | 78114 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | | 24 |
| Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | | 39663 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 3 | Тенге | | | | | 13415489 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | | 2342 |
| Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | | 3969812 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | | 22692201 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | | 4901500 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | | 803356 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | | 272203 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | | 10925385 | | | | |
| Перевозка грузов | | Тенге | | | | | 28013 | | | | |
| Накладные расходы | | Тенге | | | | | 4353042 | | | | |
| Сметная прибыль | | Тенге | | | | | 1680902 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-03
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
Основание: 849-19-3.2-КЖ1, КМ1, АС1

Сметная стоимость 22487,499 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 102 чел-ч
Сметная заработная плата 5173,702 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN пп | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 562,927326 | 1729 | 973301,35 |
| 2 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 353,84645629 | 1698 | 600831,28 |
| 3 | 003-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 257,3773395 | 1789 | 460448,06 |
| 4 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 203,3257399 | 1789 | 363749,75 |
| 5 | 003-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 219,446665 | 1577 | 346067,39 |
| 6 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 190,76159187 | 1668 | 318190,34 |
| 7 | 003-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 168,619238 | 1607 | 270971,12 |
| 8 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 160,40911058 | 1638 | 262750,12 |
| 9 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 118,504503 | 1547 | 183326,47 |
| 10 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 101,0982868 | 1577 | 159432 |
| 11 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 71,14445973 | 1607 | 114329,15 |
| 12 | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 57,8394432 | 1848 | 106887,29 |
| 13 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 63,27647591 | 1547 | 97888,71 |
| 14 | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 38,76705 | 2169 | 84085,73 |
| 15 | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 51,147868 | 1294 | 66185,34 |
| 16 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 41,877518 | 1493 | 62523,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 31,73591 | 1819 | 57727,62 |
| 18 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 37,923036 | 1344 | 50968,56 |
| 19 | 003-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 35,814025 | 1419 | 50820,1 |
| 20 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 34,486075 | 1419 | 48935,74 |
| 21 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,98377408 | 1698 | 40724,45 |
| 22 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 13,449483 | 1848 | 24854,64 |
| 23 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,778852 | 1294 | 23005,83 |
| 24 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,48666 | 1419 | 21975,57 |
| 25 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,63547 | 1729 | 20117,73 |
| 26 | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,76033 | 1759 | 15409,42 |
| 27 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 14,019305 | 1083 | 15182,91 |
| 28 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,40466166 | 1991 | 14742,68 |
| 29 | 002-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,0307836 | 1493 | 13482,96 |
| 30 | 006-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 7,145 | 1819 | 12996,76 |
| 31 | 003-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,205525 | 1493 | 7771,85 |
| 32 | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 2,6784 | 1848 | 4949,68 |
| 33 | 001-0115 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,1375 | 1191 | 3736,76 |
| 34 | 003-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,967656 | 2134 | 2064,98 |
| 35 | 006-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,35616 | 1668 | 594,07 |
| 36 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,22078576 | 2098 | 463,21 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 4901493 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2941,5885 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 102,0073447 | 2668,47 | (272203,96) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 4901498 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,2097% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | **314-104**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 18,84261803 | 5547 | 104520 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18,84261803 | 2208,00 | 41604,50 |
| 2 | **314-102**-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 6,26394709 | 14109 | 88378,03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,26394709 | 3154,00 | 19756,49 |
| 3 | **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 | 9,64311078 | 8969 | 86489,06 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,64311078 | 1848,00 | 17820,47 |
| 4 | **315-102**-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 12,15773446 | 4085 | 49664,35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,15773446 | 1848,00 | 22467,49 |
| 5 | **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 | 5,1152584 | 8707 | 4453**8,55** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,1152584 | 1848,00 | 9453,00 |
| 6 | **311-401**-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 4,0720512 | 10778 | 43888,57 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,0720512 | **2639,00** | **10746,14** |
| 7 | **331-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,65036305 | 4037 | 34921,52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,650363051 | 1848,00 | 15985,87 |
| 8 | **313-201**-0801 РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 15,6449746 | 1776 | 27785,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,6449746 | 1547,00 | 24202,78 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,7989% при пороге 15%) | | | | |
| 9 | **314-504**-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 9,9055786 | 2492 | 24684,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,9055786 | 1547,00 | 15323,93 |
| 10 | **314-104**-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | **2,63059395** | **7979** | **20989,51** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,63059395 | 2639,00 | 6942,14 |
| 11 | **314-503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,84510572 | 6788 | 19312,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,845105721 | 1848,00 | 5257,76 |
| 12 | **314-102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,31906424 | 6400 | 14842,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,31906424 | 2639,00 | 6120,01 |
| 13 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7,95981312 | 944 | 7514,06 |
| 14 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,07968 | 6705 | 7239,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,07968 | 2208,00 | 2383,93 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 3,9914% при пороге 5%) | | | | |
| 15 | 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 | 0,77498512 | 6236 | 4832,81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,77498512 | 1848,00 | 1432,17 |
| 16 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 10,85445177 | 418 | 4537,16 |
| 17 | 343-301-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 1,2992 | 2396 | 3112,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,2992 | 1848,00 | 2400,92 |
| 18 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,0666028 | 234 | 2823,59 |
| 19 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3127628 | 7394 | 2312,57 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3127628 | 2208,00 | 690,58 |
| 20 | 314-301-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | **0,28971712** | **7597** | **2200,98** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,28971712 | 2208,00 | 639,70 |
| 21 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 29,98101462 | 25 | 749,53 |
| 22 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 23,03401536 | 18 | 414,61 |
| 23 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,51633415 | 85 | **383,89** |
| 24 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 7,47924352 | 51 | 381,44 |
| 25 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 4,763808 | 68 | 323,94 |
| 26 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 23,30874262 | 13 | 303,01 |
| 27 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,53287844 | 175 | 268,25 |
| 28 | 321-101-0101 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0509340**6** | **5123** | **260,94** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05093406 | 1848,00 | 94,13 |
| 29 | 313-401-0301 РСНБ РК 2022 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,23353472 | 168 | 207,23 |
| 30 | 313-201-0901 РСНБ РК 2022 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м | маш.-ч | 0,94388672 | 206 | 194,44 |
| 31 | 313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 м3/ч | маш.-ч | 0,0969264 | 1763 | **170,88** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0969264 | 1547,00 | 149,95 |
| 32 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,48273198 | 240 | 115,86 |
| 33 | 343-501-0601 РСНБ РК 2022 | Термос 100 л | маш.-ч | 2,2976772 | 26 | 59,74 |
| 34 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,26965784 | 15 | 49,04 |
| 35 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,2208289 | 27 | 32,96 |
| 36 | 324-108-0401 РСНБ РК 2022 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 6,11866752 | 5 | 30,59 |
| 37 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,23440144 | 105 | 24,61 |
| 38 | 315-102-0201 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин | маш.-ч | 0,186256 | 130 | 24,21 |
| 39 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,49811988 | 47 | 23,41 |
| 40 | 343-501-0101 РСНБ РК 2022 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,0984104 | 131 | 12,89 |
| 41 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,39405878 | 32 | 12,61 |
| 42 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,46275944 | 20 | 9,26 |
| 43 | 343-102-0101 РСНБ РК 2022 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,4346496 | 17 | 7,39 |
| 44 | 314-502-0302 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,05580264 | 87 | 4,85 |
| 45 | 343-101-0101 РСНБ РК 2022 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,048813 | 86 | 4,2 |
| 46 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,04662 | 68 | 3,17 |
| 47 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,06181056 | 35 | 2,16 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 598663 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 272204 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,8192% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/ | т | 1,4625936 | 970424 | 1419335,93 |
| 2 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,9776312 | 1004968 | 982488,07 |
| 3 | 213-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 5,677 | 90807 | 515511,34 |
| 4 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 11,255476 | 38879 | 437601,65 |
| 5 | 221-102-0101 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тя- | м3 | 7,469 | 55130 | 411765,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | желого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | | | | |
| 6 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 2,8306243 | 141281 | 399913,43 |
| 7 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 9,46995 | 40438 | 382945,84 |
| 8 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | **0,354952** | **1016681** | **360872,95** |
| 9 | 213-101-0401 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический лицевой размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 3,906 | 86361 | 337326,07 |
| 10 | 214-402-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 324,299368 | 910 | 295112,42 |
| 11 | 222-509-1201 РСНБ РК 2022 | Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения | т | 0,3066024 | 923980 | 283294,49 |
| 12 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 10,974204 | 25205 | 276604,81 |
| 13 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,792695 | 331233 | 262566,74 |
| 14 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,410343 | 625266 | 256573,53 |
| 15 | 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 | 0,24755 | 1029630 | 254884,91 |
| 16 | 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-Е ГОСТ 10499-95 | м3 | 43,72893 | 5580 | 244007,43 |
| 17 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 4,303 | 55130 | 237224,39 |
| 18 | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 5,9874 | 37035 | 221743,36 |
| 19 | 223-207-0103 РСНБ РК 2022 | Блоки дверные стальные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003/Дв-1/ | м2 | 7,56 | 27378 | 206977,68 |
| 20 | 222-527-0101 РСНБ РК 2022 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,18041 | 1031302 | 186057,19 |
| 21 | 212-101-0401 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 4,82256 | 38418 | 185273,11 |
| 22 | 261-101-0383 РСНБ РК 2022 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | м3 | 3,18 | 57413 | 182573,34 |
| 23 | 223-103-0102 РСНБ РК 2022 | Блоки оконные из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одностворчатые одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 21519-2003 | м2 | 2,356 | 72846 | 171625,18 |
| 24 | 224-102-1006 РСНБ РК 2022 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012 | м2 | 32 | 5015 | 160480 |
| 25 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | **0,15504** | **1012960** | **157049,32** |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,854% при пороге 15%) | | | | |
| 26 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 2,684 | 55130 | 147968,92 |
| 27 | 212-402-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | **5,565389** | **24785** | **137938,17** |
| 28 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ | м3 | 13,8575 | 9504 | 131701,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | | | | |
| 29 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 2,8968 | 39946 | 115715,57 |
| 30 | 234-203-0101 РСНБ РК 2022 | Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-500 | м2 | 212,18 | 511 | 108423,98 |
| 31 | 235-103-0102 РСНБ РК 2022 | Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стекло-холст, пленка/пленка, марка ХПП-2,4 ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 ХПП/ | м2 | 116 | 705 | 81780 |
| 32 | 212-401-0106 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 2,549694 | 29815 | 76019,13 |
| 33 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 237,648 | 295 | 70106,16 |
| 34 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 1,905462 | 32582 | 62083,76 |
| 35 | 235-103-0115 РСНБ РК 2022 | Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклот-кань, крошка/пленка, марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 СКПо/ | м2 | 58 | 986 | 57188 |
| 36 | 212-401-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м3 | 1,7825 | 26219 | 46735,37 |
| 37 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 1,573 | 28432 | 44723,54 |
| 38 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 5,763628 | 7570 | 43630,66 |
| 39 | 261-107-0498 РСНБ РК 2022 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 7,64569 | 5445 | 41630,78 |
| 40 | 216-201-0602 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,2117598 | 191629 | 40579,32 |
| 41 | 236-202-0402 РСНБ РК 2022 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влаж-ных помещений | кг | 113,7123 | 356 | 40481,58 |
| 42 | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 72,356165 | 474 | 34296,82 |
| 43 | 235-401-0501 РСНБ РК 2022 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 34,3656 | 922 | 31685,08 |
| 44 | 261-107-0939 РСНБ РК 2022 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 | т | 0,0185724 | 1512552 | 28091,72 |
| 45 | ТССЦ РК 8.04-08-2022, т.ч, т.6 | Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 37035х5%=1851,75тг) | м3 | 14,456 | 1851,75 | 26768,9 |
| 46 | 224-106-0204 РСНБ РК 2022 | Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным пок-рытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 4 | 6484 | 25936 |
| 47 | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 44,56365 | 579 | 25802,35 |
| 48 | 261-201-0310 РСНБ РК 2022 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,02975929 | 851834 | 25349,98 |
| 49 | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 2,72289 | 8996 | 24495,12 |
| 50 | 222-102-0101 РСНБ РК 2022 | Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84 | м3 | 0,132 | 183998 | 24287,74 |
| 51 | 212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,612 | 39570 | 24216,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 52 | 235-201-0204 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 27,501 | 846 | 23265,85 |
| 53 | 261-201-0342 РСНБ РК 2022 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 198,6725 | 116 | 23046,01 |
| 54 | 224-106-0207 РСНБ РК 2022 | Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | 16 | 1384 | 22144 |
| 55 | 224-106-0201 РСНБ РК 2022 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм | м | 10 | 2179 | 21790 |
| 56 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Анкерная шпилька HIT-Z M10x135 | шт | 8 | 2682 | 21456 |
| 57 | 217-103-0202 РСНБ РК 2022 | Анкер химический HIT-HY 200-A 500/2, 500 мл | шт. | 1 | 21451 | 21451 |
| 58 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,162818 | 129755 | 21126,45 |
| 59 | 235-301-0202 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная | кг | 83,556 | 244 | 20387,66 |
| 60 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 2,2261 | 9128 | 20319,84 |
| 61 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 2,50131 | 7791 | 19487,71 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,3267% при пороге 5%) | | | | |
| 62 | 236-101-0116 РСНБ РК 2022 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 74,32697 | 262 | 19473,67 |
| 63 | 224-106-0203 РСНБ РК 2022 | Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 8 | 2381 | 19048 |
| 64 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0512 | 354275 | 18138,88 |
| 65 | 224-106-0208 РСНБ РК 2022 | Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм | шт. | 12 | 1481 | 17772 |
| 66 | 232-501-0301 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 183,79814 | 96 | 17644,62 |
| 67 | 224-106-0202 РСНБ РК 2022 | Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | м | 6 | 2892 | 17352 |
| 68 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 25,8356012 | 659 | 17025,66 |
| 69 | 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-YK ГОСТ 10499-95 | м3 | 2,884 | 5580 | 16092,72 |
| 70 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01945282 | 813201 | 15819,05 |
| 71 | 235-201-0501 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 13,676 | 1124 | 15371,82 |
| 72 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 4,63224 | 3285 | 15216,91 |
| 73 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 67,7942833 | 222 | 15050,33 |
| 74 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,03591 | 354275 | 12722,02 |
| 75 | 235-201-0101 РСНБ РК 2022 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 20,9836 | 592 | 12422,29 |
| 76 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,01921174 | 539649 | 10367,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,2485 | 37957 | 9432,31 |
| 78 | 261-105-0188 РСНБ РК 2022 | Гидроизол | м2 | 20,47 | 369 | 7553,43 |
| 79 | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,11089 | 59186 | 6563,14 |
| 80 | 261-105-0654 РСНБ РК 2022 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 3,093708 | 1957 | 6054,39 |
| 81 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00607041 | 965674 | 5862,04 |
| 82 | 261-107-0815 РСНБ РК 2022 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 6,447 | 865 | 5576,66 |
| 83 | 212-401-0101 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0,2225 | 23269 | 5177,35 |
| 84 | 212-102-0107 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | 0,1224 | 39663 | 4854,75 |
| 85 | 261-107-0709 РСНБ РК 2022 | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | 0,1567356 | 29918 | 4689,22 |
| 86 | 234-102-0203 РСНБ РК 2022 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 | м3 | 0,0925 | 47286 | 4373,96 |
| 87 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00703719 | 558744 | 3931,99 |
| 88 | 261-201-0364 РСНБ РК 2022 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0475209 | 77199 | 3668,57 |
| 89 | 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 | м3 | 0,027831 | 129755 | 3611,21 |
| 90 | 212-402-0105 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | 0,14706 | 24190 | 3557,38 |
| 91 | 222-529-0501 РСНБ РК 2022 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм | м | 6,447 | 551 | 3552,3 |
| 92 | 261-107-0895 РСНБ РК 2022 | Паста антисептическая | т | 0,004158 | 797818 | 3317,33 |
| 93 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0158432 | 198494 | 3144,78 |
| 94 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм /костыль/ | т | 0,0075 | 403078 | 3023,08 |
| 95 | 261-107-0982 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,004186 | 694126 | 2905,61 |
| 96 | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0034482 | 729240 | 2514,57 |
| 97 | 217-501-0106 РСНБ РК 2022 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,0100044 | 196207 | 1962,93 |
| 98 | 212-402-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,077529 | 24588 | 1906,28 |
| 99 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0237648 | 73026 | 1735,45 |
| 100 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00298849 | 525811 | 1571,38 |
| 101 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00555149 | 274757 | 1525,31 |
| 102 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 3,2216346 | 428 | 1378,86 |
| 103 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00452463 | 289955 | 1311,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 104 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 2,8796 | 444 | 1278,54 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 105 | 261-102-0217 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого | кг | 8,6388 | 140 | 1209,43 |
| | РСНБ РК 2022 | класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически об-работанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | | | | |
| 106 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00191131 | 623062 | 1190,86 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 107 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00404526 | 278998 | 1128,62 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 108 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | м2 | 2,11 | 503 | 1061,33 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 109 | 224-106-0209 | Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая | шт. | 2 | 503 | 1006 |
| | РСНБ РК 2022 | оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм | | | | |
| 110 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0372294 | 26483 | 985,95 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 111 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 3,180492 | 308 | 979,59 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 112 | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00036175 | 2453940 | 887,71 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 113 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- | кг | 8,8224456 | 93 | 820,49 |
| | РСНБ РК 2022 | 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | | | | |
| 114 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0015939 | 467116 | 744,54 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 115 | 261-107-0546 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ | м2 | 3,228204 | 225 | 726,35 |
| | РСНБ РК 2022 | 13344-79 | | | | |
| 116 | 217-101-0302 | Болты самоанкерующиеся распорные М12х110 ГОСТ 28778-90 | шт. | 22 | 33 | 726 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 117 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 1,6715 | 398 | 665,26 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 118 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, | м3 | 0,006838 | 79961 | 546,77 |
| | РСНБ РК 2022 | толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | | | | |
| 119 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0118709 | 45796 | 543,64 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 120 | 261-107-0938 | Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 | т | 0,0047124 | 99206 | 467,5 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 121 | 214-210-0101 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диа- | т | 0,00112 | 376202 | 421,35 |
| | РСНБ РК 2022 | метром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | | | | |
| 122 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки | м2 | 1,57124 | 267 | 419,52 |
| | РСНБ РК 2022 | РКП-350Б | | | | |
| 123 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0188418 | 21090 | 397,37 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 124 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной | м3 | 0,0032508 | 111313 | 361,86 |
| | РСНБ РК 2022 | от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | |
| 125 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции | 10 м | 0,06379162 | 5414 | 345,37 |
| | РСНБ РК 2022 | 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | | | | |
| 126 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 12,0881802 | 28 | 338,47 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 127 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,26402 | 1253 | 330,82 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 128 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,05472 | 5640 | 308,62 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | 261-102-0127 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | т | 0,000672 | 409769 | 275,36 |
| 130 | 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 | м3 | 0,0024 | 111313 | 267,15 |
| 131 | 261-107-0355 РСНБ РК 2022 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,002772 | 94938 | 263,17 |
| 132 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 1,608211 | 119 | 191,38 |
| 133 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,234 | 483 | 113,02 |
| 134 | 261-107-0541 РСНБ РК 2022 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 0,1008 | 334 | 33,67 |
| 135 | 261-101-0105 РСНБ РК 2022 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,00922344 | 3288 | 30,33 |
| 136 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00007848 | 380806 | 29,89 |
| 137 | 261-107-0996 РСНБ РК 2022 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,01934714 | 1491 | 28,85 |
| 138 | 235-104-0301 РСНБ РК 2022 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | м2 | 0,11845 | 195 | 23,1 |
| 139 | 261-107-0998 РСНБ РК 2022 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и пресшайбой 4,2х16 мм | шт. | 8,4118 | 2 | 16,82 |
| 140 | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,085138 | 159 | 13,54 |
| 141 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0233366 | 150 | 3,5 |
| 142 | 261-107-0375 РСНБ РК 2022 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 0,000069 | 40988 | 2,83 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 10925379 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 778,15 | 36 | 28013,4 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 28013 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2941,5885 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 16453553 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 4353043 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 20806596 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1680903 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 22487499 |

Составил Деменко

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84908600'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕ
     РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-04-03'ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИ
     Е'849-19-3.2-КЖ1, КМ1, АС1''в текущих ценах 2022г.
     *
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 6 Е11-010205-0303'6,2''Грунты 3 группы. Разработка вручн
     ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко
     сами'м3 грунта*
 7 Е11-010205-1303'2,5''Грунт неуплотненный. Погрузка вру
     чную из штабелей и отвалов в транспортные средства
     . Группа грунтов 3'м3 грунта*
 8 Е11-010102-0345'37''Грунты 3 группы в котлованах. Разр
     аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
     торами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 9 С3412-102-0210'(37+2,5).1,97.10''Перевозка строительны
     х грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузо
     подъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км
     'т·км*
10 Е11-010101-0345'96,86''Грунты 3 группы в котлованах. Р
     азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
11 Е11-010205-0303(П-1101184)'4,14''Грунты 3 группы. Разр
     аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
     лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
     и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
     , разработанных механизированным способом, примене
     н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
12 Е11-010205-0503'101.0,15+3,7''Траншеи, пазухи котлован
     ов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 гру
     нта*
13 Е11-010104-0402'101.0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка
      бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при переме
     щении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Е11-010201-0501'101.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнени
     е пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грун
     та*
15 П2 СБОРНЫЙ ФУНДАМЕНТ*
16 Е11-080101-0202'7,1''Основание под фундаменты щебеночн
     ое. Устройство'м3 основания*
17 Е11-070101-0102(РС295547)'5+4''Блоки и плиты ленточных
      фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка
     при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкц
     ий*
18 С1261-101-0383'5.0,46+4.0,22''Блоки и плиты фундаментн
     ые, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпя
     тники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона
     класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 2447
     6-80)'м3*
19 Е11-070501-0104(РС295547)'11''Блоки стен подвалов масс
     ой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
20 С1221-102-0101'11.0,679''Блоки бетонные для стен подва
     лов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона клас
     са В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
21 Е11-070501-0102(РС295547)'13+11''Блоки стен подвалов м
     ассой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
22 С1221-102-0101'13.0,331''Блоки бетонные для стен подва
     лов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона
      класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
23 С1221-102-0101'11.0,244''Блоки бетонные для стен подва
     лов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7
     ,5 ГОСТ 13579-78'м3*
24 ТССЦ РК 8.04-08-2022, т.ч, т.6(=19)'0,679.11+0,331.13+
     0,244.11'1851,75'Надбавка к сметной стоимости изде
     лий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 37035х5
     %=1851,75тг)'м3*
25 Е11-060101-0115(РС100533РС279231)(РС295570)'0,8''Плиты
      фундаментные железобетонные плоские. Устройство /
      монолитные участки/ - В15, F150, W8'м3*
26 С1261-102-0251'0,85:1000''Сетки арматурные сварные из
     арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметр
     ом от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27 С1261-102-0252'0,03269''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
28 Е11-080101-0307'78,88''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности*
29 Е11-080101-0303(РС295706РС298708)'8,9''Стены, фундамен
     ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
     я /гидроизолом/'м2 поверхности*
30 П2КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ КК1*
31 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'2,58''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
32 Е11-061301-0103(РС100533РС279231)(РС295570)'7,44''Стен
     ы и плоские днища прямоугольных сооружений при тол
     щине до 150 мм. Устройство  - В15, F150, W8'м3*
33 С1261-102-0251'0,009''Сетки арматурные сварные из арма
     турной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром о
     т 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34 С1261-102-0252'0,38116''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
35 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(4,2.3,5+11.1,6):100
     0''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
36 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'19,9.4,1:1000''Детал
     и закладные весом до 20 кг. Установка'т*
37 Е11-080101-0307'13,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности*
38 П2ПРИЯМОК ПР-1*
39 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,26''Подготовка бет
     онная. Устройство  - В10, F150, W8'м3*
40 Е11-061301-0103(РС100533РС279231)(РС295570)'1,09''Стен
     ы и плоские днища прямоугольных сооружений при тол
     щине до 150 мм. Устройство - В15, F150, W8'м3*
```

41 С1261-**102**-0251'1,44:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
42 С1261-**102**-0252'60,15:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
43 Е11-**060301**-0408(РС304013РС130010)'0,02009''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
44 Е11-**080101**-0307'6,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
45 П2МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ*
46 Е11-**090401**-0201(РС135062)(РС249101)'32''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м2 покрытия*
47 С1224-**102**-1006'32''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-**1**-2012'м2*
48 Е11-**060801**-0106(РС128070)(РС131018)(РС131543)(РС131548)(РС131598)(РС131600)(РС144600)(РС147049)(РС147337)(РС248391)(РС249132)(РС275940)(РС286164)(РС295570)'3,5''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
**49** С1261-**102**-0251'0,02462''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 2**3279**-2012'т*
50 С1261-**102**-0252'0,21757''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-**III** (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
51 РМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
52 П2 Крепление конструкций*
53 Е11-**090501**-0301(РС144746)'22+8''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
54 С1217-**101**-0302'22''Болты самоанкерующиеся распорные М12х110 ГОСТ 28778-90'шт.*
55 ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'8'2682'Анкерная шпилька HIT-Z М10х135'шт*
56 С1217-**103**-0202'1''Анкер химический HIT-**HY 200**-А 500/2, 500 мл'шт.*
57 Е11-**460301**-0101(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'8''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 100 мм диаметром 14 мм'отверстие*
58 Е11-**460301**-0117(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'8''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-**0301**-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 12 мм/НА ГЛУБИНУ 100 ММ/''отверстие*
59 П2Балки*
60 Е11-**090302**-0401(РС295605)'1,40634''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/БАЛКИ/'т конструкций*
61 С1222-**512**-0801'1,40634.1,04''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/БАЛКИ/''т*
62 П2Стойки*
63 Е11-**090302**-0112(РС295605)'0,29395''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
64 С1222-**509**-1401'0,29395.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
65 П2Рама Р1*
66 Е11-**070112**-0201(РС100533РС100560)'0,6''Обетонирование'м3 бетона в деле*
67 Е11-**060301**-0201(РС100533РС101815)'4''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
68 Е11-**060301**-0202(РС100533РС101815)'4''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-**0301**-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м2*
69 Е11-**090601**-0103(РС295605)'0,15504''Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж'т конструкций*
70 С1222-**504**-0101'0,15504''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
71 П2Лестницы с ограждением*
72 Е11-**090304**-0101(РС295605)'0,66962+0,27041''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
73 С1222-**503**-0201'(0,66962+0,27041).1,04''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
74 П2Ограждение площадки*
75 Е11-**090305**-0401(РС295605)'0,04735''Ограждения защитные. Монтаж'т конструкций*
76 С1222-**509**-1401'0,04735.1,04''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
77 П2Щит съемный*
78 Е11-**090601**-0101(РС295605)'0,29481''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
79 С1222-**509**-1201'0,29481.1,04''Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производственного назначения'т*
80 П2Ограждение сетчатое Щ1-**4***
81 Е11-**090306**-0103(РС295605)'16,1''Перегородки стальные консольные сетчатые. Монтаж'м2*
82 С1222-**527**-0101'0,18041''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
83 Е11-**130301**-0406'0,18041.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
84 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529РС287782)'0,18041.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
85 П2Прочие*
86 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'2,50131'7791'Поправка на марку стали С245'т*
87 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'3,5.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э

малями ПФ-115 за 2 раза'м2*
88 РАРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
89 П2Наружные стены*
90 Е11-**080201**-0101(РС102640РС102634)(РС295491)'14,34''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
91 С1213-**101**-0101(К ОЦС=03.10)'5449'90807'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
92 Е11-**150108**-1807(РС136011)(РС147202)(РС147713)'55,5''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м2*
93 С1234-**202**-0101'4,08''Маты теплоизоляционные из стеклоолокна ISOVER-**OL**-Е ГОСТ 10499-95'м3*
94 Е11-**080401**-0305(РС102641РС102635)(РС295491)'77,5''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка облицовки при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
95 С1213-**101**-0401(К ОЦС=10.12)'3906'86361'Кирпич керамический лицевой размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
96 Е11-**080201**-0701(РС279860РС279861)'160.0,32:1000''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
97 П2Перемычки*
98 Е11-**070503**-0110(РС295547)'6''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
99 С1222-**102**-0101'0,022.6''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-**84**'м3*
100 Е11-**070107**-0103(РС130010)'8.0,14:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка стальной скобы'т стальных элементов*
101 С1214-**210**-0101'8.0,14:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
102 П2 Пробивка отверстий*
103 Е11-**460302**-0406(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'4+1''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2 /отверстия "а" и "б"/'отверстие*
104 Е11-**460302**-0103(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'0,03''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка /тип отверстия - "в"/'м3*
105 П2 Кровля*
106 Е11-**260301**-0801(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'103:2''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Устройство в 2 слоя'м2 поверхности покрытия изоляции*
107 Е11-**120101**-1305(РС295715)'28''Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо'м2 утепляемого покрытия*
108 С1234-**202**-0101'2,8.1,03''Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-**OL**-YK ГОСТ 10499-95'м3*
109 Е11-**120101**-1701(РС102635РС102637)'35,71''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
110 Е11-**120101**-1702(РС102635РС102637)(Н5.55)(Н52.55)(Н53.55) К=55'35,71''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-**0101**-1701/ТОЛЩИНА 70 ММ/'м2 стяжки*
111 Е11-**120101**-0212(РС295703)(РС295704)'58''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м2 кровли*
112 Е11-**120101**-0213(РС295704)'58''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-**01**01-0212'м2 кровли*
113 Е11-**120101**-0407(РС102636РС100533)(РС295703)(РС295704)'19,79''Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков/НАКЛОННЫЙ БОРТИК/'м примыканий*
114 С1235-**103**-0102'116''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-2,4 ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 ХПП/'м2*
115 С1235-**103**-0115'58''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклотканнь, крошка/пленка, марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 СКПо/'м2*
116 Е11-**100114**-0402'2,772''Прогоны из брусьев. Укладка /антисептированные пробки/'м3 древесины в конструкции*
117 Е11-**100115**-0101'2,772''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
118 Е11-**120101**-1001'43,99''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство МС28, МС33, МС50, МС51, МС52, МС53, МС56'м2 покрытия*
119 Е11-**070107**-0103'(16.0,7+17.0,21):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МС32, МС55'т стальных элементов*
120 Е11-**120101**-1001'28''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
121 С1214-**101**-0201'0,5.15:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм /костыль/'т*
122 Е11-**080201**-0101(РС102640РС102634)(РС295491)'0,6''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м /лист 11/'м3 кладки*
123 С1213-**101**-0101(К ОЦС=03.10)'228'90807'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
124 П2Водосточная система*
125 Е11-**120101**-0707(РС279796)'6''Водосток наружный. Устройство'м труб*
126 С1224-**106**-0201'10''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм'м*

127 С1224-**106**-0209'2''Заглушка желоба водосточного круглог
о сечения металлическая оцинкованная с полимерным
покрытием диаметром 185 мм'шт.*
128 С1224-**106**-0207'16''Держатель желоба водосточного кругл
ого сечения металлический оцинкованный с полимерны
м покрытием диаметром 185 мм'шт.*
129 С1224-**106**-0204'2+2''Воронка выпускная металлическая оц
инкованная с полимерным покрытием круглого сечения
диаметром 150 мм'шт.*
130 С1224-**106**-0202'6''Труба водосточная металлическая оцин
кованная с полимерным покрытием круглого сечения д
иаметром 150 мм'м*
131 С1224-**106**-0203'8''Колено трубы водосточной металлическ
ое оцинкованное с полимерным покрытием круглого се
чения диаметром 150 мм'шт.*
132 С1224-**106-020**8'12''Держатель трубы водосточной круглог
о сечения металлический оцинкованный с полимерным
покрытием диаметром 150 мм'шт.*
133 П2Двери*
134 Е11-**090403**-0402(РС295688)'4.1,89''Блоки дверные стальн
ые однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетон
ных стенах'м2*
135 С1223-**207**-0103'4.1,89''Блоки дверные стальные однополь
ные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003/Дв-1/'м2
*
136 П2 Окна*
137 Е11-**100501**-0701(РС147163)(РС295687)'2.1,178''Проемы ок
онные площадью до 1 м2 в каменных и бетонных стена
х. Установка блоков из алюминиевых профилей со сте
клопакетами'м2*
138 С1223-**103**-0102'2.1,178''Блоки оконные из алюминиевых п
рофилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм
до 62 мм одностворчатые одинарной конструкции с о
днокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой
: одноэлементные поворотные ГОСТ 21519-2003'м2*
139 П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
140 П2 Потолок*
141 Н43=66,86*
142 Е11-**150206**-0205'1''Потолки. Отделка внутренних поверхн
остей за один раз. Сухими смесями на гипсовой осно
ве'м2 отделываемой поверхности*
143 Е11-**150403**-0309(РС295962РС249453)'1''Потолки. Окраска
улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 ок
рашиваемой поверхности*
144 Н43=1*
145 П2 Стены и перегородки, откосы*
146 Е11-**150203**-0201(РС102682РС102671)(РС295576РС128234)'86
,22''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно
-известковым или цементным раствором по камню и бе
тону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
147 Е11-**150203**-0203(РС102682РС102671)(РС295576РС128234)'22
7,81''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементн
о-известковым или цементным раствором по камню и б
етону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
148 Е11-**150204**-0101(РС102682РС102671)'3,42''Откосы плоские
оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бет
ону и камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
149 Е11-**150403**-0308(РС295962РС249453)'227,81+86,22+3,42''С
тены. Окраска улучшенная масляными составами по шт
укатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
150 П2 Утепление существующих стен*
151 Е11-**150108**-1807(РС136011)(РС147202)(РС147713)'253''Пов
ерхности стен. Устройство теплоизоляционного слоя
100 мм'м2*
152 С1234-**202**-0101'18,6''Маты теплоизоляционные из стеклов
олокна ISOVER-**OL**-Е ГОСТ 10499-95'м3*
153 П2 Устройство полов*
154 П2 ТИП 1*
155 Н43=32,29*
156 Е11-**110101**-0102'1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади
уплотнения*
157 Е11-**110101**-0209(РС100467РС100489)'0,1''Слои подстилающ
ие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
158 Е11-**110101**-0405'1''Гидроизоляция обмазочная битумной м
астикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 и
золируемой поверхности*
159 Е11-**110101**-0406'1''Гидроизоляция обмазочная. Устройств
о. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1
мм к норме 1111-**0101**-0405'м2 изолируемой поверхно
сти*
160 Е11-**110101**-1103(РС100511РС100533)'1''Стяжки бетонные т
олщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
161 Е11-**110101**-1104(РС100511РС100533)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)
К=7'1''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на к
аждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0**
101-1103/ТОЛЩИНА 55 ММ/'м2 стяжки*
162 Е11-**110101**-1503'1''Покрытия цементные, толщина 20 мм.
Устройство'м2 покрытия*
163 Е11-**110101**-1504(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Покрытия це
ментные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изме
нения толщины к норме 1111-**0101**-1503/ТОЛЩИНА 30 ММ
/'м2 покрытия*
164 Н43=1*
165 П2 ТИП 2*
166 Н43=21,1*
167 Е11-**110101**-0102'1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади
уплотнения*
168 Е11-**110101**-0209(РС100467РС100533)'0,1''Слои подстилающ
ие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
169 Е11-**060301**-0410(РС295570)'0,00395''Слои подстилающие и
набетонки. Армирование'т*
170 С1261-**102**-0252'0,00395''Сетки арматурные сварные из ар
матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
мм ГОСТ 23279-2012'т*
171 Е11-**110101**-0405'1''Гидроизоляция обмазочная битумной м
астикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 и
золируемой поверхности*
172 Е11-**110101**-0406'1''Гидроизоляция обмазочная. Устройств
о. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1
мм к норме 1111-**0101**-0405'м2 изолируемой поверхно
сти*
173 Е11-**110101**-1501'1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. У
стройство'м2 покрытия*
174 Е11-**110101**-1502(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Покрытия бе

тонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм измен
ения толщины к норме 1111-**0101**-1501/ТОЛЩИНА 50 ММ/
'м2 покрытия*
175 Е11-**110101**-0407'1''Гидроизоляция обмазочная из сухих с
месей на цементной основе Mastertop 100. Устройст
во'м2 поверхности*
176 Н43=1*
177 П2 ТИП 3*
178 Н43=29,98*
179 Е11-**110101**-0209(РС100467РС100489)'0,05''Слои подстилаю
щие бетонные. Устройство прослойки'м3 подстилающег
о слоя*
180 Е11-**110101**-0405'1''Гидроизоляция обмазочная битумной м
астикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 и
золируемой поверхности*
181 Е11-**110101**-0406'1''Гидроизоляция обмазочная. Устройств
о. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1
мм к норме 1111-**0101**-0405'м2 изолируемой поверхно
сти*
182 Е11-**110101**-1103(РС100511РС100533)'1''Стяжки бетонные т
олщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
183 Е11-**110101**-1104(РС100511РС100533)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)
К=7'1''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на к
аждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0
**101**-1103 /толщина 55 мм/'м2 стяжки*
184 Е11-**110101**-1503'1''Покрытия цементные, толщина 20 мм.
Устройство'м2 покрытия*
185 Е11-**110101**-1504(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Покрытия це
ментные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изме
нения толщины к норме 1111-**0101**-1503/ТОЛЩИНА 30 ММ
/'м2 покрытия*
186 Н43=1*
187 П2Плинтуса*
188 Е11-**110101**-3902(РС102638РС100533)'68''Плинтуса бетонны
е. Устройство'м плинтусов*
189 П2 Закладные изделия полов*
190 Е11-**070107**-0103'98,8:1000''Изделия монтажные массой до
20 кг. Установка'т стальных элементов*
**191** Е11-**060101**-0113(РС100467РС100533)'0,04''Фундаменты-сто
лбы бетонные. Устройство'м3*
192 П2 ОТДЕЛКА ФАСАДОВ*
193 П2 Наружные стены*
194 Е11-**150108**-1807(РС136011)(РС147202)(РС147713)'286,38''
Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 7
0 мм'м2*
195 С1234-**202**-0101'286,38.0,07.1,05''Маты теплоизоляционны
е из стекловолокна ISOVER-**OL**-Е ГОСТ 10499-95'м3*
196 Е11-**150207**-0101(РС102685РС102634=0,0258)(РС295576РС128
234)'286,38''Стены. Оштукатуривание по сетке без у
стройства каркаса улучшенное толщ. 25мм'м2 оштукат
уриваемой поверхности*
197 Е11-**150402**-0404'286,38''Фасады. Окраска акриловыми сос
тавами с лесов по подготовленной поверхности ВД-АК
-111'м2 окрашиваемой поверхности*
198 П2 Наружные откосы*
199 Е11-**150201**-0601(РС295478)'1,38''Откосы плоские при шир
ине до 200 мм. Штукатурка высококачественная декор
ативным раствором по камню'м откосов*
200 Е**11-150402**-0404'1,38''Фасады. Окраска акриловыми соста
вами с лесов по подготовленной поверхности ВД-АК-**1**
11'м2 окрашиваемой поверхности*
201 П2 Цоколь*
202 Е11-**150201**-0101'3,81''Стены. Штукатурка улучшенная цем
ентно-известковым раствором по камню'м2 оштукатури
ваемой поверхности*
203 Е11-**150402**-0404'3,81''Окраска акриловыми составами по
подготовленной поверхности ВД-АК-111'м2 окрашиваем
ой поверхности*
204 П2 Утепление цоколя*
205 Е11-**260201**-0505(РС295723)'1,85.0,05''Поверхности покры
тий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из
пенопласта насухо'м3 изоляции*
206 С1234-**102**-0203'1,85.0,05''Плиты из экструзионного пено
полистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без
антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
207 П2 Отливы*
208 Е11-**150108**-1902'6,14''Отливы оконные наружные из оцинк
ованной стали с полимерным покрытием шириной 250(2
20) мм. Устройство'м*
209 П2 Отмостка /лист 12.2, узел 3/*
210 Е11-**080101**-0202'4,7''Основание под фундаменты щебеночн
ое толщ. 100мм. Устройство'м3 основания*
211 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100467)'5,87''Отмостка бетон
ная толщ. 100-150мм. Устройство - В7,5'м3*
212 П2 Площадка входа*
213 Е11-**080101**-0202'0,25''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*
214 Е11-**060101**-0115(РС295570)'0,72''Плиты фундаментные жел
езобетонные плоские. Устройство'м3*
215 С1261-**102**-0252'0,01778''Сетки арматурные сварные из ар
матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
мм ГОСТ 23279-2012'т*
216 К'Деменко'Насырова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-05
(Локальный сметный расчет)

НА ГАЛЕРЕЮ 2-ГО ПОДЪЕМА

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-3.3**-АС1, КЖ1, КМ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 48459,486 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 7451,477 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 4,512 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | |
| | | СТУПЕНЬ МОНОЛИТНАЯ | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**06010** -**1**-0102 **1106**-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /ФУНДАМЕНТ ПОД СТРЕМЯНКУ/ - В15, F150, W8 | м3 | 0,11 | 59935,27 | 3784,43 | 6593 | 417 | 5041 | 1114 | 8324 |
| | | | | | 10315,27 | 816,13 | 1135 | 90 | -- | **617** | |
| | | НР - 91%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 2. | E11-**06010** -**1**-0114 **1106**-0101 -0114 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /СТУПЕНЬ МОНОЛИТНАЯ/ - В15, F100, W6 | м3 | 10,4 | 46063,19 | 2582,19 | 479057 | 26854 | 428607 | 26857 | 546387 |
| | | | | | 2268,89 | 568,89 | 23596 | **5916** | -- | **40473** | |
| | | НР - 91%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 3. | E11-**06030** | Детали закладные весом | т | 0,06176 | 1540703,8 | 2733,35 | 95154 | 169 | 63590 | 28636 | 133693 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | | | 508340,45 | 1185,3 | 31395 | 73 | -- | 9903 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 3.1. | 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 | 0,06176 | | 1029630 | | 63590 | | | |
| 4. | | | | 0,63399 | 1181271,16 | 2733,35 | 748914 | 1732 | 652776 | 86593 | 902348 |
| | Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 94406 | 751 | -- | 66841 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 4.1. | 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 | 0,63399 | | 1029630 | | 652775 | | | |
| | | МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 39,41 | 1234,35 | 305,6 | 48646 | 12044 | 6247 | 23748 | 78186 |
| | Е11-09040 1-0201 1109-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | м2 покрытия | | 770,24 | 103,09 | 30355 | 4063 | -- | 5792 | |
| 6. | | | | 39,41 | 5344 | -- | 210607 | -- | 210607 | -- | 227456 |
| | С1224-102 | -Профилированный настил | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1106<br>224-102-1<br>106 РСНБ<br>РК 2022 | оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 16849 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | E11-06080<br>1-0106<br>1106-0801<br>-0106<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Перекрытия ребристые.<br>Устройство на высоте от опорной площади более 6 м<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 6,12 | 88542,11<br>42919,63 | 6160,3<br>1191,5 | 541878<br>262668 | 37701<br>7292 | 241509<br>-- | 245664<br>63003 | 850545 |
| 8. | C1214-210<br>-0101<br>214-210-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,04126 | 376202<br>-- | --<br>-- | 15522<br>-- | --<br>-- | 15522<br>-- | --<br>1242 | 16764 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | C1214-210<br>-0201<br>214-210-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,4697368 | 349794<br>-- | --<br>-- | 164311<br>-- | --<br>-- | 164311<br>-- | --<br>13145 | 177456 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | БЛОК Бл-1 | | | | | | | | | |
| 10. | E11-06070<br>1-0201<br>1106-0701<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Пояса в опалубке.<br>Устройство /керамзитобетон марки М50/<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 5 | 80253,37<br>20806,63 | 10170,28<br>2030,52 | 401267<br>104033 | 50852<br>10153 | 246382<br>-- | 103909<br>40414 | 545590 |
| 11. | C1214-403<br>-0101<br>214-403-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0192 | 455717<br>-- | --<br>-- | 8750<br>-- | --<br>-- | 8750<br>-- | --<br>700 | 9450 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | C1261-102 | -Сетки арматурные | т | 0,0528 | 331233 | -- | 17489 | -- | 17489 | -- | 18888 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0252<br>261-102-0<br>252 РСНБ<br>РК 2022 | сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1399 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 0,07 | 1540703,8 | 2733,35 | 107849 | 191 | 72074 | 32457 | 151530 |
| | E11-06030<br>1-0407<br>1106-0301<br>-0407<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | | 508340,45 | 1185,3 | 35584 | 83 | -- | 11224 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 13.1. | | | 1 | 0,07 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 72074 | | | |
| 14. | | | | 0,324 | 1181271,16 | 2733,35 | 382732 | 886 | 333600 | 44253 | 461144 |
| | E11-06030<br>1-0408<br>1106-0301<br>-0408<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 148907,81 | 1185,3 | 48246 | 384 | -- | 34159 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 14.1. | | | 1 | 0,324 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 333600 | | | |
| | | БЛОК Бл-2 | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 0,5 | 80253,37 | 10170,28 | 40127 | 5085 | 24639 | 10391 | 54559 |
| | E11-06070<br>1-0201<br>1106-0701 | -Пояса в опалубке. Устройство /керамзитобетон марки | м3 | | 20806,63 | 2030,52 | 10403 | 1015 | -- | 4041 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | М50/ НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,00192 | 455717<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 875<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 875<br>--<br>-- | --<br>--<br>70 | 945 |
| 17. | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,00528 | 331233<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1749<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1749<br>--<br>-- | --<br>--<br>140 | 1889 |
| 18. | Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | 0,007 | 1540703,8<br>508340,45 | 2733,35<br>1185,3 | 10785<br>3558 | 19<br>8 | 7208<br>-- | 3246<br>1122 | 15153 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 18.1. | 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 0,007 | | 1029630 | | 7207 | | | |
| 19. | Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | 0,0324 | 1181271,16<br>148907,81 | 2733,35<br>1185,3 | 38273<br>4825 | 88<br>38 | 33360<br>-- | 4425<br>3416 | 46114 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 19.1. | | | 1 | 0,0324 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 33360 | | | |
| | | БЛОК Бл-**3** | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,4 | 80253,37 | 10170,28 | 32101 | 4068 | 19710 | 8313 | 43647 |
| | Е11-**06070** | -Пояса в опалубке. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | **1**-0201 **1106**-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | Устройство /керамзитобетон марки М50/ | | | 20806,63 | 2030,52 | 8323 | 812 | -- | **3233** | |
| | | НР - 91%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,00144 | 455717 | -- | 656 | -- | 656 | -- | 708 |
| | С1214-**403** -0101 **214-403**-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-**2012** | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 52 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 0,00432 | 331233 | -- | 1431 | -- | 1431 | -- | 1545 |
| | С1261-**102** -0252 **261-102**-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-**2012** | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 114 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 0,007 | 1540703,8 | 2733,35 | 10785 | 19 | 7208 | 3246 | 15153 |
| | Е11-**06030** **1-0407** **1106-0301** -0407 РСНБ РК **2022** Кэтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 508340,45 | 1185,3 | 3558 | 8 | -- | **1122** | |
| | | НР - 91%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23.1. | | | 1 | 0,007 | | | | | | | |
| | 130010 С | Закладные детали и детали крепления ГОСТ **23118**-2012 массой не более 50 кг с | т | | | 1029630 | | 7207 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 0,0324 | 1181271,16 | 2733,35 | 38273 | 88 | 33360 | 4425 | 46114 |
| | E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | | 148907,81 | 1185,3 | 4825 | 38 | -- | 3416 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 24.1. | 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 | 0,0324 | | 1029630 | | 33360 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 3403824 | 140213 | 2596701 | 627277 | 4353588 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 666910 | 30724 | -- | 322487 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 3355178 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 2169061 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 663216 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 421390 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 603529 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 316695 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 4275402 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 398 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 663216 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 48646 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 6247 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 34418 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 23748 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 5792 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 78186 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 20 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 34418 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 4353588 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 418 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 697634 | | | |

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | | | | 6,48 | 58977,1 | 19104,14 | 382172 | 123795 | 36373 | 180983 | 608207 |
| | Е11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/+БАЛКИ/ НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 34259,95 | 6217,57 | 222004 | 40290 | -- | 45052 | |
| 26. | | | | 6,7392 | 970424 | -- | 6539881 | -- | 6539881 | -- | 7063072 |
| | С1222-512 -0801 222-512-0 801 РСНБ РК 2022 | -Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/+БАЛКИ/ СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 523191 | |
| 27. | | | | 3,85 | 124319,67 | 40684,34 | 478631 | 156635 | 34071 | 223585 | 758393 |
| | Е11-09040 2-0101 1109-0402 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фахверк. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 74785,79 | 9379,37 | 287925 | 36111 | -- | 56177 | |
| 28. | | | | 1,82 | 979936 | -- | 1783484 | -- | 1783484 | -- | 1926163 |
| | С1222-512 -0501 222-512-0 501 РСНБ РК 2022 | -Стойки фахверка СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 142679 | |
| 29. | | | | 2,184 | 979936 | -- | 2140180 | -- | 2140180 | -- | 2311394 |
| | С1222-512 -0601 222-512-0 601 РСНБ РК 2022 | -Ригели фахверка СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 171214 | |
| 30. | | | | 0,14 | 144393,59 | 50416,1 | 20215 | 7059 | 2212 | 9250 | 31822 |
| | Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 78173,58 | 17582,93 | 10944 | 2462 | -- | 2357 | |
| 31. | | | | 0,1456 | 1004968 | -- | 146323 | -- | 146323 | -- | 158029 |
| | С1222-503 | -Ограждение лестничных | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 11706 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | 10,33 | 7791 | -- | 80481 | -- | 80481 | -- | 86919 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6438 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.7.2 | -Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 | тн | 10,47 | 28087 | -- | 294071 | -- | 294071 | -- | 317597 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 23526 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 315,7752 | 221,74 | 6,36 | 70020 | 2009 | 35322 | 22783 | 100227 |
| | | | | | 103,52 | 1,05 | 32689 | 332 | -- | 7424 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 11935458 | 289498 | 11092398 | 436601 | 13361823 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 553562 | 79195 | -- | 989764 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | | 10679888 | | | |
| Материалы | Тенге | | 35323 | | | |
| Всего заработная плата | Тенге | | | 33021 | | |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | 10609868 | | | |
| Накладные расходы | Тенге | | 22783 | | | |
| Сметная прибыль | Тенге | | 856214 | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | 11558885 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 19 |
| Сметная заработная плата | Тенге | | | 33021 | | |
| Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | 1255570 | | | |
| Материалы | Тенге | | 72656 | | | |
| Всего заработная плата | Тенге | | | 599736 | | |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | 374552 | | | |
| Накладные расходы | Тенге | | 413818 | | | |
| Сметная прибыль | Тенге | | 133550 | | | |
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | 1802938 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 316 |
| Сметная заработная плата | Тенге | | | 599736 | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | 13361823 | | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 335 |
| Сметная заработная плата | Тенге | | | 632757 | | |

РАЗДЕЛ 3. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 238,224 | 4819,94 | 2190,28 | 1148225 | 521777 | 445498 | 206264 | 1462847 |
| | Е11-09040 2-0106 1109-0402 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями | м2 | | 759,58 | 495,26 | 180950 | 117983 | -- | 108359 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 212,7 | 18191 | -- | 3869226 | -- | 3869226 | -- | 4178764 |
| | С1222-502 -0104 222-502-0 104 РСНБ РК 2022 | -Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 309538 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 25,524 | 17096 | -- | 436358 | -- | 436358 | -- | 471267 |
| | С1222-502 -0101 222-502-0 101 РСНБ РК 2022 | -Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 34909 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 0,19544 | 71075,99 | 44546,21 | 13891 | 8706 | -- | 6450 | 21968 |
| | Е11-09030 2-0501 1109-0302 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прогоны /фасонные элементы/ из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м | т конструкций | | 26529,78 | 21299,1 | 5185 | 4163 | -- | 1627 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 0,19544 | 998585 | -- | 195163 | -- | 195163 | -- | 210776 |
| | С1222-526 -0102 222-526-0 102 РСНБ РК 2022 | -Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 15613 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40. | | | | 518 | 2 | -- | 1036 | -- | 1036 | -- | 1119 |
| | С1261-107-0998 | -Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 83 | |
| | 261-107-0998 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 278 | 3 | -- | 834 | -- | 834 | -- | 901 |
| | С1261-107-0999 | -Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,8х28 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 67 | |
| | 261-107-0999 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 318 | 137 | -- | 43566 | -- | 43566 | -- | 47051 |
| | С1217-107-0102 | -Шурупы для сэндвич-панелей, размерами 5,5 мм х 140-190 мм ГОСТ 1147-80 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3485 | |
| | 217-107-0102 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | КРОВЛЯ | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 171 | 3803,47 | 15,26 | 650393 | 2610 | 249158 | 303862 | 1030596 |
| | Е11-26030-0801 | -Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка | м2 поверхности покрытия изоляции | | 2331,14 | 6,98 | 398625 | 1194 | -- | 76341 | |
| | 1126-0301-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 171 | 987,35 | 285,63 | 168837 | 48843 | -- | 124327 | 316617 |
| | Е11-12010-1305 | -Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо | м2 утепляемого покрытия | | 701,72 | 88,56 | 119994 | 15144 | -- | 23453 | |
| | 1112-0101-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 17,613 | 5580 | -- | 98281 | -- | 98281 | -- | 106143 |
| | С1234-202-0101 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-Р ГОСТ 10499-95 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 7862 | |
| | 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 171 | 3803,47 | 15,26 | 650393 | 2610 | 249158 | 303862 | 1030596 |
| | Е11-26030 | -Слой пароизоляционный | м2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0801 1126-0301 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | из пленки полиэтиленовой. Установка<br>НР - 76%; СП - 8% | поверхности покрытия изоляции | 2331,14 | 6,98 | 398625 | 1194 | -- | 76341 | |
| 47. | | | 171 | 137 | -- | 23427 | -- | 23427 | -- | 25301 |
| | С1261-107 -0510 261-107-0510 РСНБ РК 2022 | -Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/<br>СП - 8% | м2 | -- | -- | -- | -- | -- | 1874 | |
| 48. | | | 171 | 1402,26 | 226,19 | 239786 | 38678 | 119809 | 83321 | 348956 |
| | Е11-12010 1-1701 1112-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 стяжки | 475,43 | 54,2 | 81299 | 9268 | -- | 25848 | |
| 49. | | | 171 | 2132,07 | 202,15 | 364584 | 34567 | 312021 | 24470 | 420178 |
| | Е11-12010 1-1702 1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=60 | -Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701/ТОЛЩИНА 75 ММ/<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 стяжки | 105,24 | 50,3 | 17996 | 8601 | -- | 31124 | |
| 50. | | | 171 | 612,41 | 29,9 | 104722 | 5113 | 48212 | 48968 | 165984 |
| | Е11-12010 1-0212 1112-0101 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство<br>НР - 92%; СП - 8% | м2 кровли | 300,57 | 10,69 | 51397 | 1828 | -- | 12295 | |
| 51. | | | 171 | 442,6 | 28,39 | 75685 | 4854 | 24297 | 44414 | 129707 |
| | Е11-12010 1-0213 1112-0101 -0213 РСНБ РК 2022 | -Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой | м2 кровли | 272,13 | 10,19 | 46534 | 1742 | -- | 9608 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 К=2 | добавлять к норме 1112-0101-0212 НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | С1235-103-0102 235-103-0102 РСНБ РК 2022 | -Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-2,4 ГОСТ 30547-97/РУКАН 51 ХПП толщиной 8мм/ СП - 8% | м2 | 589,95 | 705<br>-- | --<br>-- | 415915<br>-- | --<br>-- | 415915<br>-- | --<br>33273 | 449188 |
| 53. | С1235-103-0117 235-103-0117 РСНБ РК 2022 | -Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-5,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 СКПн/ СП - 8% | м2 | 196,65 | 964<br>-- | --<br>-- | 189571<br>-- | --<br>-- | 189571<br>-- | --<br>15166 | 204737 |
| 54. | С1261-107-0677 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | -Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 СП - 8% | м3 | 0,5335 | 9417<br>-- | --<br>-- | 5024<br>-- | --<br>-- | 5024<br>-- | --<br>402 | 5426 |
| 55. | Е11-12010-1-1201 1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Кровли. Ограждение перилами НР - 92%; СП - 8% | м ограждения | 78 | 204,89<br>146,12 | 49,57<br>13,32 | 15981<br>11397 | 3867<br>1039 | 717<br>-- | 11441<br>2194 | 29616 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56. | | | | 0,3627 | 1016681 | -- | 368750 | -- | 368750 | -- | 398250 |
| | С1222-509-1401 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 29500 | |
| | 222-509-1 401 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 8,1474 | 1050 | -- | 8555 | -- | 8555 | -- | 9239 |
| | С1217-106-0105 | -Шурупы с полукруглой головкой | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 684 | |
| | 217-106-0 105 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 0,1053 | 479350 | -- | 50476 | -- | 50476 | -- | 54514 |
| | С1214-201-0102 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4038 | |
| | 214-201-0 102 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 2,65 | 187790,47 | 2736,95 | 497645 | 7253 | 388209 | 94792 | 639832 |
| | Е11-10011-4-0402 | -Прогоны из брусьев. Укладка по фермам | м3 древесины в конструкции | | 38559,63 | 1185,3 | 102183 | 3141 | -- | 47395 | |
| | 1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 | НР - 90%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 116,13 | 5884,99 | 30,61 | 683424 | 3555 | 415840 | 243713 | 1001308 |
| | Е11-12010-1-1001 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/ПОЗ. 1-7 Л.7/ | м2 покрытия | | 2273,56 | 7,55 | 264029 | 877 | -- | 74171 | |
| | 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 0,765 | 855 | -- | 654 | -- | 654 | -- | 706 |
| | С1217-106-0106 | -Шурупы с шестигранной головкой | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 52 | |
| | 217-106-0 106 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62. | | | | 11,5632 | 659 | -- | 7620 | -- | 7620 | -- | 8230 |
| | С1217-108 -0101 217-108-0 101 РСНБ РК 2022 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 610 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 140 | 19 | -- | 2660 | -- | 2660 | -- | 2873 |
| | С1261-107 -0992 261-107-0 992 РСНБ РК 2022 | Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 150 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 213 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 415 | 5 | -- | 2075 | -- | 2075 | -- | 2241 |
| | С1261-107 -0991 261-107-0 991 РСНБ РК 2022 | Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм х 70 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 166 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 12 | 3024,35 | 193,69 | 36292 | 2324 | 777 | 31113 | 72798 |
| | Е11-12010 -1-0707 1112-0101 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Водосток наружный. Устройство | м труб | | 2765,93 | 52,29 | 33191 | 627 | -- | 5392 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 78 | 2179 | -- | 169962 | -- | 169962 | -- | 183559 |
| | С1224-106 -0201 224-106-0 201 РСНБ РК 2022 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 13597 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | | | | 4 | 503 | -- | 2012 | -- | 2012 | -- | 2173 |
| | С1224-106 -0209 224-106-0 209 РСНБ РК 2022 | Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 161 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | | | | 76 | 1384 | -- | 105184 | -- | 105184 | -- | 113599 |
| | С1224-106 | Держатель желоба | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0207 224-106-0 207 РСНБ РК 2022 | водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм | | | -- | -- | -- | -- | -- | 8415 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | | | | 2 | 6484 | -- | 12968 | -- | 12968 | -- | 14005 |
| | С1224-106 -0204 224-106-0 204 РСНБ РК 2022 | -Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1037 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 12 | 2892 | -- | 34704 | -- | 34704 | -- | 37480 |
| | С1224-106 -0202 224-106-0 202 РСНБ РК 2022 | -Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2776 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 2 | 2381 | -- | 4762 | -- | 4762 | -- | 5143 |
| | С1224-106 -0203 224-106-0 203 РСНБ РК 2022 | -Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 381 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 6 | 1481 | -- | 8886 | -- | 8886 | -- | 9597 |
| | С1224-106 -0208 224-106-0 208 РСНБ РК 2022 | -Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 711 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 0,3943 | 438467,76 | 89990,58 | 172888 | 35483 | 42089 | 71371 | 263800 |
| | Е11-09040 -3-0101 -1109-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Блоки оконные стальные с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м. Монтаж | т конструкций | | 241734,48 | 20594,3 | 95316 | 8120 | -- | 19541 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74. | | | | 0,3943 | 977889 | -- | 385582 | -- | 385582 | -- | 416429 |
| | С1222-509 -0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022 | -Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 30847 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 17,76 | 13657,34 | 240,14 | 242554 | 4265 | 174577 | 52097 | 318223 |
| | Е11-15050 -3-0104 1115-0503 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Переплеты оконные металлические. Остекление стеклом в два слоя | м2 площади проемов по наружному обводу переплетов | | 3587,4 | 79,34 | 63712 | 1409 | -- | 23572 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА | | | | | | | | | |
| | | Потолок | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 13,46 | 1237,6 | 10,69 | 16658 | 144 | 2317 | 11429 | 30334 |
| | Е11-15020 -3-0502 1115-0203 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1054,79 | 6,64 | 14197 | 89 | -- | 2247 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | | | | 13,46 | 921,46 | 6,41 | 12403 | 86 | 9275 | 2465 | 16058 |
| | Е11-15040 -2-0402 1115-0402 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности внутри помещений. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая КО-174 | м2 окрашиваемой поверхности | | 226,04 | 2,9 | 3042 | 39 | -- | 1189 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Стены или перегородки | | | | | | | | | |
| 78. | | | | 23,68 | 2217,57 | 113,47 | 52512 | 2687 | 11027 | 32867 | 92210 |
| | Е11-15020 -3-0105 1115-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 1638,44 | 96,53 | 38798 | 2286 | -- | 6830 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 78.1. | | | 0,0528 | 1,250304 | | | | | | | |
| | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | | | 910 | | 1138 | | | |
| 79. | | | | 23,68 | 921,46 | 6,41 | 21820 | 152 | 16315 | 4337 | 28250 |
| | E11-15040 2-0402 1115-0402 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности внутри помещений. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая КО-174 НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | | 226,04 | 2,9 | 5353 | 69 | -- | 2093 | |
| | | УСТРОЙСТВО ПОЛОВ ТИП 1 | | | | | | | | | |
| 80. | | | | 272,1 | 2002,87 | 48,67 | 544981 | 13243 | 291863 | 232675 | 839869 |
| | E11-11010 1-1105 1111-0101 -1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | | 881,57 | 28,12 | 239875 | 7651 | -- | 62213 | |
| 81. | | | | 272,1 | 2848,46 | 83,18 | 775066 | 22633 | 728992 | 33925 | 873710 |
| | E11-11010 1-1106 1111-0101 -1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=10 | -Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105/ТОЛЩИНА 70 ММ/ НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | | 86,15 | 46,49 | 23441 | 12650 | -- | 64719 | |
| 82. | | | | 272,1 | 1342,42 | 48,53 | 365272 | 13205 | 165766 | 182315 | 591395 |
| | E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | | 684,68 | 28,12 | 186301 | 7651 | -- | 43808 | |
| 83. | | | | 272,1 | 3803,47 | 15,26 | 1034924 | 4152 | 396469 | 483514 | 1639914 |
| | E11-26030 1-0801 1126-0301 -0801 | -Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка | м2 поверхности покрытия | | 2331,14 | 6,98 | 634303 | 1899 | -- | 121476 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 76%; СП - 8% | изоляции | | | | | | | | |
| 84. | | | | 272,1 | 678,85 | 63,03 | 184715 | 17151 | -- | 165159 | 377865 |
| | Е11-**11010** **1**-0901 **1111**-0101 -0901 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство | м2 изолируемой поверхности | | 615,82 | 29,9 | 167565 | 8136 | -- | 27991 | |
| | | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 85. | | | | 13,605 | 5580 | -- | 75916 | -- | 75916 | -- | 81989 |
| | С1234-**202** -0101 **234-202**-0 101 РСНБ РК 2022 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER плавающий пол ГОСТ 10499-**95** | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 6073 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 272,1 | 3803,47 | 15,26 | 1034924 | 4152 | 396469 | 483514 | 1639914 |
| | Е11-**26030** **1**-0801 **1126**-0301 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка | м2 поверхности покрытия | | 2331,14 | 6,98 | 634303 | 1899 | -- | 121476 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | изоляции | | | | | | | | |
| 87. | | | | 272,1 | 137 | -- | 37278 | -- | 37278 | -- | 40260 |
| | С1261-**107** -0510 **261-107**-0 **5**10 РСНБ РК 2022 | -Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2982 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 272,1 | 7681,74 | 377,18 | 2090201 | 102631 | 1820833 | 170367 | 2441414 |
| | Е11-**11010** **1**-1406 **1111**-0101 -1406 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство | м2 пола | | 612,78 | 53,3 | 166737 | 14503 | -- | 180846 | |
| | | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 272,1 | -935,62 | -24,72 | -254582 | -6726 | -230061 | -19120 | -295598 |
| | Е11-**11010** **1**-1407 **1111**-0101 | -Вычитается позиция: Полы бетонные армированные с | м2 пола | | -65,4 | -9,36 | -17795 | -2547 | -- | -21896 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | поверхностным упрочнением. Устройство. исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-**0101**-1406/ТОЛЩИНА 90 ММ/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **90.** | | | | 272,1 | 3975,26 | 11,62 | 1081668 | 3161 | 827789 | 235745 | 1422805 |
| | E11-**11010** **1**-4702 **1111**-0101 -4702 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Полы. Тонкослойные защитные покрытия из полиуретановой эмали. Устройство/ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ S-**COMPOZIT STANDART**/ | м2 | | 921,42 | 0,27 | 250718 | 73 | -- | **105392** | |
| | | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **91.** | | | | 0,0356 | 1540703,8 | 2733,35 | 54849 | 97 | 36655 | 16507 | 77064 |
| | E11-**06030** **1**-0407 **1106-0301** -0407 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | | 508340,45 | 1185,3 | 18097 | 42 | -- | **5708** | |
| | | НР - 91%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| **91.1.** | | | 1 | 0,0356 | | | | | | | |
| | 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 ТИП 2 | т | | | 1029630 | | 36655 | | | |
| **92.** | | | | 176,07 | 1342,42 | 48,53 | 236360 | 8545 | 107263 | 117972 | 382679 |
| | E11-**11010** **1**-1101 **1111**-0101 **-1101** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | | 684,68 | 28,12 | 120552 | 4951 | -- | **28347** | |
| | | НР - 94%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **93.** | | | | 176,07 | 6785,64 | 1741,43 | 1194748 | 306613 | 241863 | 746267 | 2096297 |
| | E11-**11010** **1**-0601 | -Гидроизоляция полимерцементным | м2 поверхно | | 3670,54 | 838,47 | 646272 | 147629 | -- | 155281 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1111-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | составом толщиной слоя сти 30 мм. Устройство В ДВА СЛОЯ<br>НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | С1235-301-0201 235-301-0201 РСНБ РК 2022 | -Смеси сухие - штукатурная гидроизоляция на цементной основе/YAPFLEKS 305(MASTERSEAL 565) 1 СЛОЙ/<br>СП - 8% | кг | 264,105 | 151<br>-- | --<br>-- | 39880<br>-- | --<br>-- | 39880<br>-- | --<br>3190 | 43070 |
| 95. | С1235-301-0201 235-301-0201 РСНБ РК 2022 | -Смеси сухие - штукатурная гидроизоляция на цементной основе/YAPFLEKS 305(MASTERSEAL 565) 2 СЛОЙ/<br>СП - 8% | кг | 228,891 | 151<br>-- | --<br>-- | 34563<br>-- | --<br>-- | 34563<br>-- | --<br>2765 | 37328 |
| 96. | Е11-11010-1-1406 1111-0101-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 пола | 176,07 | 7681,74<br>612,78 | 377,18<br>53,3 | 1352524<br>107892 | 66411<br>9385 | 1178221<br>-- | 110241<br>117021 | 1579786 |
| 97. | Е11-11010-1-1407 1111-0101-1407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4,5 | -Вычитается позиция: Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0101-1406/ТОЛЩИНА 65 ММ/<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 пола | 176,07 | -2105,13<br>-147,14 | -55,61<br>-21,06 | -370650<br>-25907 | -9791<br>-3708 | -334952<br>-- | -27838<br>-31879 | -430368 |
| 98. | Е11-11010-1-4702 1111-0101 | -Полы. Тонкослойные защитные покрытия из полиуретановой эмали. | м2 | 176,07 | 3975,26<br>921,42 | 11,62<br>0,27 | 699924<br>162234 | 2046<br>48 | 535644<br>-- | 152545<br>68197 | 920666 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -4702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Устройство/ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ S-COMPOZIT STANDART/ НР - 94%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ПОЛА | | | | | | | | | |
| 99. | E11-11010-1-4602 1111-0101-4602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Полы полимерные наливные. Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов НР - 94%; СП - 8% | м | 15,7 | 624,81<br>204,12 | 390,64<br>88,74 | 9810<br>3205 | 6133<br>1393 | 472<br>-- | 4322<br>1131 | 15263 |
| 100. | E11-06030-1-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | 0,1148 | 511073,8<br>508340,45 | 2733,35<br>1185,3 | 58671<br>58357 | 314<br>136 | --<br>-- | 53229<br>8952 | 120852 |
| 101. | C1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8% | т | 0,029 | 403078<br>-- | --<br>-- | 11689<br>-- | --<br>-- | 11689<br>-- | --<br>935 | 12624 |
| 102. | C1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8% | т | 0,0858 | 479350<br>-- | --<br>-- | 41128<br>-- | --<br>-- | 41128<br>-- | --<br>3290 | 44418 |
| | | НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА /лист 7, п.2/ | | | | | | | | | |
| 103. | E11-15010-8-1807 1115-0108-1807 | Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя | м2 | 45,22 | 537,75<br>531,9 | 5,85<br>2,04 | 24317<br>24053 | 264<br>92 | --<br>-- | 19316<br>3491 | 47123 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | 100 мм<br>НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 104. | С1234-202-0101 234-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-А ГОСТ 10499-95<br>СП - 8% | м3 | 3,32367 | 5580<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 18546<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 18546<br>--<br>-- | --<br>1484 | 20030 |
| 105. | Е11-15020-7-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 оштукатуриваемой поверхности | 45,22 | 4768,53<br>2845,33 | 59,95<br>32,48 | 215633<br>128666 | 2711<br>1469 | 84256<br>-- | 104108<br>25579 | 345320 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 105.1. | 128234 С | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 1,08 48,8376 | | 910 | | 44442 | | | |
| 106. | Е11-15040-5-0101 1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям<br>НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | 45,22 | 504,24<br>329,39 | 4,99<br>2,34 | 22802<br>14895 | 226<br>106 | 7681<br>-- | 12000<br>2784 | 37587 |
| | | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПОД КАБЕЛЯ | | | | | | | | | |
| 107. | Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 1,22 | 213814,31<br>188958,87 | 13660,34<br>885,99 | 260853<br>230530 | 16666<br>1081 | 13657<br>-- | 159811<br>33653 | 454318 |
| 108. | С1217-101-0302 217-101-0 | -Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90 | шт. | 96 | 33<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3168<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3168<br>--<br>-- | --<br>253 | 3421 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 302 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 0,09 | 403078 | -- | 36277 | -- | 36277 | -- | 39179 |
| | С1214-**101**-0201 **214-101**-0201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-**89** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2902 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110. | | | | 1,12 | 518842 | -- | 581103 | -- | 581103 | -- | 627591 |
| | С1214-**203**-0202 **214-203**-0202 РСНБ РК 2022 | -Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-**2005** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 46488 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111. | | | | 0,16449 | 1182969,5 | 13805,48 | 194587 | 2270 | 171173 | 25509 | 237703 |
| | Е11-**07010**-**7**-0103 **1107**-0107-0103 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 21144 | 473 | -- | 17608 | |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | -- | -- | 23303089 | 1303681 | 16272148 | 5163646 | 30744077 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 5727261 | 393825 | -- | 2277340 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 21707232 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 8448105 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 5477758 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 7322799 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 4719750 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 2114160 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 28541142 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 3431 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 5477758 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 1595857 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 501245 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 643328 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 443896 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 163180 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 2202933 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 328 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 643328 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 3 | Тенге | | | | 30744075 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 3759 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 6121086 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 48459486 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 6947733 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 1733392 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 503744 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 29961246 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 6227524 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 3589591 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Алиев

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-05
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ГАЛЕРЕЮ 2-ГО ПОДЪЕМА

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
Основание: 849-19-3.3-АС1, КЖ1, КМ1

Сметная стоимость 48010,093 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 183 чел-ч
Сметная заработная плата 7451,484 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN пп | ШИФР НОМЕРА И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 003-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1386,096444 | 1607 | 2227456,99 |
| 2 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 349,710234 | 1848 | 646264,51 |
| 3 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 314,123292 | 1698 | 533381,35 |
| 4 | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 267,721465 | 1638 | 438527,76 |
| 5 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 248,241861 | 1547 | 384030,16 |
| 6 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 228,297798 | 1344 | 306832,24 |
| 7 | 002-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 147,27636 | 1955 | 287925,28 |
| 8 | 003-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 192,3747 | 1369 | 263360,96 |
| 9 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 166,56192 | 1577 | 262668,15 |
| 10 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 157,037629 | 1607 | 252359,47 |
| 11 | 003-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 213,211833 | 1083 | 230908,42 |
| 12 | 003-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 109,39027 | 1668 | 182462,97 |
| 13 | 002-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 102,8651232 | 1759 | 180939,75 |
| 14 | 003-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 74,414032 | 1729 | 128661,86 |
| 15 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 73,5966 | 1668 | 122759,13 |
| 16 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 58,49325166 | 1991 | 116460,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 55,29384 | 1848 | 102183,02 |
| 18 | 003-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 76,779 | 1294 | 99352,03 |
| 19 | 003-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 36,299506 | 1577 | 57244,32 |
| 20 | 003-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21,686144 | 1789 | 38796,51 |
| 21 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,2622872 | 1698 | 32707,36 |
| 22 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,986109 | 1547 | 24730,51 |
| 23 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,01580994 | 1789 | 16129,28 |
| 24 | 003-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,77249 | 1759 | 8394,81 |
| 25 | 003-0127 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,1823 | 1469 | 3205,8 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 6947743 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4330,6903 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 182,80174946 | 2755,7 | (503746,57) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 6947737 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,0222% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 18,01221151 | 14109 | 254134,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18,01221151 | 3154,00 | 56810,52 |
| 2 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 37,06555212 | 4085 | 151412,78 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 37,06555212 | 1848,00 | 68497,14 |
| 3 | 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 | 15,01357616 | 8707 | 130723,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,01357616 | 1848,00 | 27745,09 |
| 4 | 314-504-0101 РСНБ РК 2022 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 18,32990746 | 5536 | 101474,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18,32990746 | 1848,00 | 33873,67 |
| 5 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 22,30524979 | 4037 | 90046,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 22,30524979 | 1848,00 | 41220,10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 10,39192 | 7394 | 76837,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,39192 | 2208,00 | 22945,36 |
| 7 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 9,56788112 | 7979 | 76342,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 9,56788112 | 2639,00 | 25249,64 |
| 8 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 20,47308982 | 2492 | 51018,94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 20,47308982 | 1547,00 | 31671,87 |
| 9 | 313-304-0103 РСНБ РК 2022 | Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм | маш.-ч | 8,26604748 | 6041 | 49935,19 |
| 10 | 314-504-1002 РСНБ РК 2022 | Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м | маш.-ч | 14,83468493 | 3071 | 45557,32 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,8184% при пороге 15%) | | | | |
| 11 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 101,6040659 | 418 | 42470,52 |
| 12 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,48903828 | 6400 | 35129,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,48903828 | 2639,00 | 14485,57 |
| 13 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4,91357354 | 6788 | 33353,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,91357354 | 1848,00 | 9080,28 |
| 14 | 313-201-0101 РСНБ РК 2022 | Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч | маш.-ч | 2,31871274 | 14125 | 32751,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 4,63742548 | 2681,00 | 12432,94 |
| 15 | 314-103-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,1197568 | 9094 | 19277,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,1197568 | 2639,00 | 5594,04 |
| 16 | 313-101-0602 РСНБ РК 2022 | Растворосмесители передвижные, до 250 л | маш.-ч | 11,16072516 | 1665 | 18582,61 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,16072516 | 1547,00 | 17265,64 |
| 17 | 313-304-0102 РСНБ РК 2022 | Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм | маш.-ч | 3,8004816 | 3396 | 12906,44 |
| 18 | 313-201-0702 РСНБ РК 2022 | Насосы для строительных растворов производительностью 5 м3/ч | маш.-ч | 37,06555212 | 233 | 8636,27 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 4,1594% при пороге 5%) | | | | |
| 19 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 34,17238552 | 234 | 7996,34 |
| 20 | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 5,98575852 | 1155 | 6913,55 |
| 21 | 313-304-0101 РСНБ РК 2022 | Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм | маш.-ч | 2,42280702 | 2708 | 6560,96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 321-204-0101 РСНБ РК 2022 | Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте | маш.-ч | 0,465976 | 9735 | 4536,28 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,465976 | 2208,00 | 1028,88 |
| 23 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,763616 | 5547 | 4235,78 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,763616 | 2208,00 | 1686,06 |
| 24 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 145,3603833 | 25 | 3634,01 |
| 25 | 343-501-0101 РСНБ РК 2022 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 24,32308224 | 131 | 3186,32 |
| 26 | 313-403-0101 РСНБ РК 2022 | Машины мозаично-шлифовальные | маш.-ч | 40,66515312 | 55 | 2236,58 |
| 27 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 8,69656032 | 240 | 2087,17 |
| 28 | 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 | 0,229824 | 8969 | 2061,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,229824 | 1848,00 | 424,71 |
| 29 | 314-102-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,2375301 | 8644 | 2053,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2375301 | 2639,00 | 626,84 |
| 30 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 23,07555936 | 85 | 1961,42 |
| 31 | 313-201-0801 РСНБ РК 2022 | Растворонасосы производительностью 1 м3/ч | маш.-ч | 1,0291328 | 1776 | 1827,74 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,0291328 | 1547,00 | 1592,07 |
| 32 | 314-504-0202 РСНБ РК 2022 | Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м | маш.-ч | 0,55408334 | 1914 | 1060,52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,55408334 | 1547,00 | 857,17 |
| 33 | 313-201-0901 РСНБ РК 2022 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м | маш.-ч | 4,519872 | 206 | 931,09 |
| 34 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,35138226 | 175 | 761,49 |
| 35 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 5,05568 | 105 | 530,85 |
| 36 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,9553472 | 51 | 201,72 |
| 37 | 314-301-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,02649696 | 7597 | 201,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02649696 | 2208,00 | 58,51 |
| 38 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,3599968 | 47 | 110,92 |
| 39 | 324-108-0401 РСНБ РК 2022 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 18,749808 | 5 | 93,75 |
| 40 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 4,54439025 | 15 | 68,17 |
| 41 | 315-102-0201 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин | маш.-ч | 0,402192 | 130 | 52,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,68245532 | 18 | 30,28 |
| 43 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,86823296 | 27 | 23,44 |
| 44 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,85379482 | 20 | 17,08 |
| 45 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,34679395 | 35 | 12,14 |
| 46 | 313-401-0302 РСНБ РК 2022 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0,28503612 | 34 | 9,69 |
| 47 | 343-102-0101 РСНБ РК 2022 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,41552 | 17 | 7,06 |
| 48 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,11812326 | 32 | 3,78 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 1283996 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 503747 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5426% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей/+БАЛКИ/ | т | 6,7392 | 970424 | 6539881,42 |
| 2 | 222-502-0104 РСНБ РК 2022 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 | м2 | 212,7 | 18191 | 3869225,7 |
| 3 | 222-512-0601 РСНБ РК 2022 | Ригели фахверка | т | 2,184 | 979936 | 2140180,22 |
| 4 | 222-512-0501 РСНБ РК 2022 | Стойки фахверка | т | 1,82 | 979936 | 1783483,52 |
| 5 | 212-101-0801 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 37,7302275 | 40262 | 1519094,42 |
| 6 | 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 | 1,36864 | 1029630 | 1409192,8 |
| 7 | 212-201-0104 РСНБ РК 2022 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | м3 | 19,42794 | 52532 | 1020588,54 |
| 8 | 234-203-0101 РСНБ РК 2022 | Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-500 | м2 | 1825,572 | 511 | 932867,29 |
| 9 | 236-202-0101 РСНБ РК 2022 | Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов | кг | 145,65525 | 5121 | 745900,54 |
| 10 | 212-401-0106 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 22,224168 | 29815 | 662613,57 |
| 11 | 233-301-0106 РСНБ РК 2022 | Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия | кг | 100,83825 | 6124 | 617533,44 |
| 12 | 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 1,34451 | 455717 | 612716,06 |
| 13 | 214-203-0202 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 1,12 | 518842 | 581103,04 |
| 14 | 222-502-0101 РСНБ РК 2022 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм, с открытым креплением ГОСТ | м2 | 25,524 | 17096 | 436358,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 32603-2012 | | | | |
| 15 | 212-101-0609 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | м3 | 10,608 | 39868 | 422919,74 |
| 16 | 261-105-0605 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл | шт. | 209,63712 | 2013 | 421999,52 |
| 17 | 235-103-0102 РСНБ РК 2022 | Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-2,4 ГОСТ 30547-97/РУКАН 51 ХПП толщиной 8мм/ | м2 | 589,95 | 705 | 415914,75 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7933% при пороге 15%) | | | | |
| 18 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,661941 | 625266 | 413889,2 |
| 19 | 222-509-0701 РСНБ РК 2022 | Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73 | т | 0,3943 | 977889 | 385581,63 |
| 20 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 2,71158753 | 141281 | 38395,8 |
| 21 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,3627 | 1016681 | 368750,2 |
| 22 | 261-107-0498 РСНБ РК 2022 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 65,782626 | 5445 | 358186,4 |
| 23 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 | тн | 10,47 | 28087 | 294070,89 |
| 24 | 212-201-0101 РСНБ РК 2022 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5 | м3 | 5,9885 | 43817 | 262398,1 |
| 25 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 6,2118 | 38879 | 241508,57 |
| 26 | 224-102-1106 РСНБ РК 2022 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012 | м2 | 39,41 | 5344 | 210607,04 |
| 27 | 222-526-0102 РСНБ РК 2022 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,19544 | 998585 | 195163,45 |
| 28 | 235-103-0117 РСНБ РК 2022 | Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-5,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 СКПн/ | м2 | 196,65 | 964 | 189570,6 |
| 29 | 261-105-0301 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 | кг | 352,14 | 511 | 179943,54 |
| 30 | 224-106-0201 РСНБ РК 2022 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм | м | 78 | 2179 | 169962 |
| 31 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,4697368 | 349794 | 164311,11 |
| 32 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,1456 | 1004968 | 146323,34 |
| 33 | 233-401-0201 РСНБ РК 2022 | Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006 | кг | 2240,85 | 58 | 129969,3 |
| 34 | 224-106-0207 | Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический | шт. | 76 | 1384 | 105184 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм | | | | |
| 35 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 13,402248 | 7570 | 101455,02 |
| 36 | 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-P ГОСТ 10499-95 | м3 | 17,613 | 5580 | 98280,54 |
| 37 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1911 | 479350 | 91603,78 |
| 38 | 235-202-0105 РСНБ РК 2022 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый | кг | 31,3719 | 2729 | 85613,92 |
| 39 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 10,33 | 7791 | 80481,03 |
| 40 | 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER плавающий пол ГОСТ 10499-95 | м3 | 13,605 | 5580 | 75915,9 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,6641% при пороге 5%) | | | | |
| 41 | 261-201-0391 РСНБ РК 2022 | Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона | кг | 58,172466 | 1300 | 75624,21 |
| 42 | 217-401-0102 РСНБ РК 2022 | Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм | м2 | 34,8096 | 1780 | 61961,09 |
| 43 | 261-107-0510 РСНБ РК 2022 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | м2 | 443,1 | 137 | 60704,7 |
| 44 | 261-105-0507 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83 | кг | 17,2272 | 2960 | 50992,51 |
| 45 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 222,324302 | 222 | 49356 |
| 46 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,119 | 403078 | 47966,28 |
| 47 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0484031 | 965674 | 46741,62 |
| 48 | 214-402-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм | м2 | 50,087904 | 910 | 45579,99 |
| 49 | 217-107-0102 РСНБ РК 2022 | Шурупы для сэндвич-панелей, размерами 5,5 мм х 140-190 мм ГОСТ 1147-80 | шт. | 318 | 137 | 43566 |
| 50 | 261-107-0747 РСНБ РК 2022 | Резина прессованная | кг | 28,8216 | 1505 | 43376,51 |
| 51 | 235-301-0201 РСНБ РК 2022 | Смеси сухие - штукатурная гидроизоляция на цементной основе/YAPFLEKS 305(MASTERSEAL 565) 1 СЛОЙ/ | кг | 264,105 | 151 | 39879,86 |
| 52 | 224-106-0202 РСНБ РК 2022 | Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | м | 12 | 2892 | 34704 |
| 53 | 235-301-0201 РСНБ РК 2022 | Смеси сухие - штукатурная гидроизоляция на цементной основе/YAPFLEKS 305(MASTERSEAL 565) 2 СЛОЙ/ | кг | 228,891 | 151 | 34562,54 |
| 54 | 212-402-0105 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | 1,40182 | 24190 | 33910,03 |
| 55 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,05683954 | 539649 | 30673,4 |
| 56 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0890975 | 289955 | 25834,27 |
| 57 | 235-201-0101 РСНБ РК 2022 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 41,04 | 592 | 24295,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 236-203-0201 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174 | т | 0,0293406 | 825573 | 24222,81 |
| 59 | 217-107-0102 РСНБ РК 2022 | Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм | шт. | 171,52128 | 137 | 23498,42 |
| 60 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02828302 | 813201 | 22999,78 |
| 61 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0624 | 331233 | 20668,94 |
| 62 | 234-202-0101 РСНБ РК 2022 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-OL-А ГОСТ 10499-95 | м3 | 3,32367 | 5580 | 18546,08 |
| 63 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,04126 | 376202 | 15522,09 |
| 64 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 4,66661 | 3285 | 15329,81 |
| 65 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,02461402 | 558744 | 13752,94 |
| 66 | 224-106-0204 РСНБ РК 2022 | Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 6484 | 12968 |
| 67 | 261-107-0745 РСНБ РК 2022 | Резина губчатая | кг | 13,32 | 964 | 12840,48 |
| 68 | 214-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,02256 | 455717 | 10280,98 |
| 69 | 224-106-0208 РСНБ РК 2022 | Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм | шт. | 6 | 1481 | 8886 |
| 70 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0318384 | 278998 | 8882,85 |
| 71 | 212-401-0101 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0,374144 | 23269 | 8705,96 |
| 72 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шурупы с полукруглой головкой | кг | 8,1474 | 1050 | 8554,77 |
| 73 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 11,5632 | 659 | 7620,15 |
| 74 | 236-202-0301 РСНБ РК 2022 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,0235144 | 313969 | 7382,79 |
| 75 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 17,141425 | 428 | 7336,53 |
| 76 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,052698 | 129755 | 6837,83 |
| 77 | 261-102-0232 РСНБ РК 2022 | Проволока для сеток высоколегированная из стали 12Х18Н9 диаметром 1,2 мм ГОСТ 18143-72 | кг | 7,977426 | 773 | 6166,55 |
| 78 | 261-105-0632 РСНБ РК 2022 | Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78 | кг | 3,9072 | 1540 | 6017,09 |
| 79 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,01144151 | 525811 | 6016,07 |
| 80 | 261-107-0677 РСНБ РК 2022 | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | 0,5335 | 9417 | 5023,97 |
| 81 | 235-401-0501 РСНБ РК 2022 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 5,4264 | 922 | 5003,14 |
| 82 | 224-106-0203 РСНБ РК 2022 | Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 2 | 2381 | 4762 |
| 83 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00728605 | 623062 | 4539,66 |
| 84 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 0,1122 | 40438 | 4537,14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 261-201-0619 РСНБ РК 2022 | Лента малярная, 50 мм | м | 347,77992 | 12 | 4173,36 |
| 86 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,551939 | 659 | 3658,73 |
| 87 | 212-402-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,14158 | 24588 | 3481,17 |
| 88 | 261-107-0895 РСНБ РК 2022 | Паста антисептическая | т | 0,003975 | 797818 | 3171,33 |
| 89 | 217-101-0302 РСНБ РК 2022 | Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90 | шт. | 96 | 33 | 3168 |
| 90 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00126754 | 2453940 | 3110,47 |
| 91 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,32883 | 9128 | 3001,56 |
| 92 | 261-107-0992 РСНБ РК 2022 | Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 150 мм | шт. | 140 | 19 | 2660 |
| 93 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,3744 | 5640 | 2111,62 |
| 94 | 261-107-0991 РСНБ РК 2022 | Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм х 70 мм | шт. | 415 | 5 | 2075 |
| 95 | 224-106-0209 РСНБ РК 2022 | Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм | шт. | 4 | 503 | 2012 |
| 96 | 235-101-0603 РСНБ РК 2022 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м2 | 7,524 | 267 | 2008,91 |
| 97 | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 13,9356 | 140 | 1950,98 |
| 98 | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00265 | 729240 | 1932,49 |
| 99 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0069696 | 274757 | 1914,95 |
| 100 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00393136 | 467116 | 1836,4 |
| 101 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 15,169543 | 93 | 1410,77 |
| 102 | 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 | 0,23228201 | 5414 | 1257,57 |
| 103 | 261-107-0998 РСНБ РК 2022 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и пресс-шайбой 4,2х16 мм | шт. | 518 | 2 | 1036 |
| 104 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 34,9631343 | 28 | 978,97 |
| 105 | 261-107-0999 РСНБ РК 2022 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и пресс-шайбой 4,8х28 мм | шт. | 278 | 3 | 834 |
| 106 | 261-107-0742 РСНБ РК 2022 | Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81 | 100 м | 0,02151216 | 31162 | 670,36 |
| 107 | 217-106-0106 РСНБ РК 2022 | Шурупы с шестигранной головкой | кг | 0,765 | 855 | 654,08 |
| 108 | 261-102-0127 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70 | т | 0,001344 | 409769 | 550,73 |
| 109 | 261-105-0611 РСНБ РК 2022 | Герметик высыхающий марки 51-Г-13 | кг | 0,52595 | 897 | 471,78 |
| 110 | 261-201-0342 РСНБ РК 2022 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 2,261 | 116 | 262,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,468 | 483 | 226,04 |
| 112 | 235-104-0301 РСНБ РК 2022 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | м2 | 1,01913 | 195 | 198,73 |
| 113 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0034297 | 45796 | 157,07 |
| 114 | 216-101-0101 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0058786 | 26483 | 155,68 |
| 115 | 261-107-0546 РСНБ РК 2022 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 0,13566 | 225 | 30,52 |
| 116 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,04522 | 119 | 5,38 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 29961237 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4330,6903 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 38192971 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 6227525 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 44420496 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 3589597 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 48010093 |

Составил Деменко

Проверил Алиев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84909100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕ
       РЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-04-05'ГАЛЕРЕЮ 2-ГО ПОДЪЕМ
       А'849-19-3.3-АС1, КЖ1, КМ1''в текущих ценах 2022г.
       *
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 СТУПЕНЬ МОНОЛИТНАЯ*
 6 Е11-060101-0102(РС100467РС279231)'0,11''Фундаменты общ
       его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
       3. Устройство /ФУНДАМЕНТ ПОД СТРЕМЯНКУ/ - В15, F15
       0, W8'м3*
 7 Е11-060101-0114(РС100467РС279225)'10,4''Плиты фундамен
       тные бетонные плоские. Устройство /СТУПЕНЬ МОНОЛИТ
       НАЯ/ - В15, F100, W6'м3*
 8 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'16.0,00386''Детали з
       акладные весом до 4 кг. Установка'т*
 9 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'113.0,0042+33.0,0048
       3''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
10 П2 МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ*
11 Е11-090401-0201(РС135062)(РС249101)'39,41''Покрытие кр
       овельное из профилированного листа при высоте здан
       ия до 25 м. Монтаж'м2 покрытия*
12 С1224-102-1106'39,41''Профилированный настил оцинкован
       ный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм С
       Т РК EN 508-1-2012'м2*
13 Е11-060801-0106(РС128070)(РС131018)(РС131543)(РС131548
       )(РС131598)(РС131600)(РС144600)(РС147049)(РС147337
       )(РС248391)(РС249132)(РС275940)(РС286164)(РС295570
       )'6,12''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте
        от опорной площади более 6 м'м3*
14 С1214-210-0101'(0,13.112+0,03.890):1000''Сталь арматур
       ная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диамет
       ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
15 С1214-210-0201'0,62.757,64:1000''Сталь арматурная горя
       чекатаная периодического профиля класса А-III (А40
       0) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
16 П2 БЛОК Бл-1*
17 Н43=20*
18 Е11-060701-0201(РС100533РС101838)(РС295570)'0,25''Пояс
       а в опалубке. Устройство /керамзитобетон марки М50
       /'м3*
19 С1214-403-0101'0,96:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
       мм ГОСТ 23279-2012'т*
20 С1261-102-0252'2,64:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 4
       0 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'0,0035''Детали закла
       дные весом до 4 кг. Установка'т*
22 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'3.0,0054''Детали зак
       ладные весом до 20 кг. Установка'т*
23 Н43=1*
24 П2 БЛОК Бл-2*
25 Н43=2*
26 Е11-060701-0201(РС100533РС101838)(РС295570)'0,25''Пояс
       а в опалубке. Устройство /керамзитобетон марки М50
       /'м3*
27 С1214-403-0101'0,96:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
       мм ГОСТ 23279-2012'т*
28 С1261-102-0252'2,64:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 4
       0 мм ГОСТ 23279-2012'т*
29 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'0,0035''Детали закла
       дные весом до 4 кг. Установка'т*
30 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'3.0,0054''Детали зак
       ладные весом до 20 кг. Установка'т*
31 П2 БЛОК Бл-3*
32 Е11-060701-0201(РС100533РС101838)(РС295570)'0,2''Пояса
        в опалубке. Устройство /керамзитобетон марки М50/
       '/м3*
33 С1214-403-0101'0,72:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
       мм ГОСТ 23279-2012'т*
34 С1261-102-0252'2,16:1000''Сетки арматурные сварные из
       арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 4
       0 мм ГОСТ 23279-2012'т*
35 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'0,0035''Детали закла
       дные весом до 4 кг. Установка'т*
36 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'3.0,0054''Детали зак
       ладные весом до 20 кг. Установка'т*
37 Н43=1*
38 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
39 Е11-090302-0401(РС295605)'6,22+0,26''Прогоны при шаге
       ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/+БА
       ЛКИ/'т конструкций*
40 С1222-512-0801'(6,22+0,26).1,04''Прогоны дополнительны
       е и кровельные из прокатных профилей/+БАЛКИ/'т*
41 Е11-090402-0101(РС295605)'1,75+2,1''Фахверк. Монтаж'т
       конструкций*
42 С1222-512-0501'1,75.1,04''Стойки фахверка'т*
43 С1222-512-0601'2,1.1,04''Ригели фахверка'т*
44 Е11-090304-0101(РС295605)'0,09+0,05''Лестницы прямолин
       ейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Мон
       таж'т конструкций*
45 С1222-503-0201'(0,09+0,05).1,04''Ограждение лестничных
        проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ
        25772-83'т*
46 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'10,33'7791'П
       оправка на марку стали С245'т*
47 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2(=20)'10,47'28087'
       Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004'т
       н*
48 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
       РС287782)'10,47.1,04.29''Поверхности металлические
        огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м
       2*
49 Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
50 П2 СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ*
```

51 E11-**090402**-0106(РС271899)'180+32,7+21,6+3,924''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м2*
52 С1222-**502**-0104'180+32,7''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012'м2*
53 С1222-**502**-0101'21,6+3,924''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012'м2*
54 LE11-**090402**-0108(РС129696)(РС147852)(РС295592)'75+84+6+6+30''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов*
55 E11-**090302**-0501(РС131548)(РС295587)(РС295836)'(60.2,53+52.0,61+2.0,69+2.1,22+10.0,81):1000''Прогоны /фасонные элементы/ из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м'т конструкций*
56 С1222-**526-0102'(60.2,53+52.0,61+2.0,69**+2.1,22+10.0,81):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
57 С1261-**107**-0998'518''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
58 С1261-**107-09**99'278''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,8х28 мм'шт.*
59 С1217-**107-01**02'318''Шурупы для сэндвич-панелей, размерами 5,5 мм х 140-190 мм ГОСТ 1147-80'шт.*
60 П2 КРОВЛЯ*
61 Н43=171*
62 E11-**260301**-0801'1''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка'м2 поверхности покрытия изоляции*
63 E11-**120101**-1305(РС295715)'1''Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо'м2 утепляемого покрытия*
64 С1234-**202**-0101'0,1.1,03''Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER-**OL**-Р ГОСТ 10499-95'м3*
65 E11-**260301**-0801(РС147200)'1''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка'м2 поверхности покрытия изоляции*
66 С1261-**107**-0510'1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м2*
67 E11-**120101**-1701(РС102635РС102637)'1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
68 E11-**120101**-1702(РС102635РС102637)(Н5.60)(Н52.60)(Н53.60) К=60'1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-**0101**-1701/ТОЛЩИНА 75 ММ/'м2 стяжки*
69 E11-**120101**-0212(РС295703)(РС295704)'1''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м2 кровли*
70 E11-**120101**-0213(РС295704)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-**0101**-0212'м2 кровли*
71 С1235-**103**-0102'3.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2 °С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-2,4 ГОСТ 30547-**97**/РУКАН 51 ХПП толщиной 8мм/'м2*
72 С1235-**103**-0117'1.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2 °С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклооткань, крошка/пленка, марка СКП-5,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97/РУКАН 53 СКПн/'м2*
73 Н43=1*
74 С1261-**107**-0677'0,5335''Вата минеральная ГОСТ 4640-**2011**'м3*
75 E11-**120101**-1201(РС295605)'3.26''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
76 С12**22-509**-1401'26.0,01395''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
77 С1217-**106**-0105'900.0,004+1,06.4,29''Шурупы с полукруглой головкой'кг*
78 С1214-**201**-0102'390.0,27:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
79 E11-**100114**-0402(РС131600)'2,65''Прогоны из брусьев. Укладка по фермам'м3 древесины в конструкции*
80 E11-**120101**-1001(РС145975)'116,13''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/ПОЗ. 1-7 Л.7/'м2 покрытия*
81 С1217-**106**-0106'30.0,0255''Шурупы с шестигранной головкой'кг*
82 С1217-**108**-0101'0,528.21,9''Гвозди строительные ГОСТ 283-75'кг*
83 С1261-**107**-0992'140''Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 150 мм'шт.*
84 С1261-**107**-0991'415''Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 4,5 мм х 70 мм'шт.*
85 П2 ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА*
86 E11-**120101**-0707(РС279796)'4.3''Водосток наружный. Устройство'м труб*
87 С1224-**106**-0201'26.3''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм'м*
88 С1224-**106**-0209'4''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным

покрытием диаметром 185 мм'шт.*
89 С1224-**106**-0207'76''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм'шт.*
90 С1224-**106**-0204'2''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'шт.*
91 С1224-**106**-0202'4.3''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'м*
92 С1224-**106**-0203'2''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'шт.*
93 С1224-**106**-0208'6''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм'шт.*
94 П2 ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ*
95 Е11-**090403**-0101(РС295592)(РС295682)(РС295932)'(4.66,6+59,3+68,6):1000''Блоки оконные стальные с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м. Монтаж'т конструкций*
96 С1222-**509**-0701'(4.66,6+59,3+68,6):1000''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
97 Е11-**150503**-0104(РС146476РС146344)'5.0,6.4+4,45.0,6+5,15.0,6''Переплеты оконные металлические. Остекление стеклом в два слоя'м2 площади проемов по наружному обводу переплетов*
98 П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
99 П2 Потолок*
100 Н43=13,46*
101 Е11-**150203**-0502'1''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2 оштукатуриваемой поверхности*
102 Е11-**150402**-0402'1''Поверхности внутри помещений. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая КО-174'м2 окрашиваемой поверхности*
103 Н43=1*
104 П2 Стены или перегородки*
105 Н43=23,68*
106 Е11-**150203**-0105(РС102685РС102633)(РС295576РС128234)'1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
107 Е11-**150402**-0402'1''Поверхности внутри помещений. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая КО-174'м2 окрашиваемой поверхности*
108 Н43=1*
109 П2 УСТРОЙСТВО ПОЛОВ*
110 П2 ТИП 1*
111 Н43=272,1*
112 Е11-**110101**-1105'1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
113 Е11-**110101**-1106(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-**0101-1105**/ТОЛЩИНА 70 ММ/'м2 стяжки*
114 Е11-**110101**-1101'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
115 Е11-**260301**-0801'1''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка'м2 поверхности покрытия изоляции*
116 Е11-**110101**-0901(РС295715)'1''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
117 С1234-**202**-0101'0,05''Маты теплоизоляционные из стекловолокна ISOVER плавающий пол ГОСТ 10499-95'м3*
118 Е11-**260301**-0801(РС147200)'1''Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой. Установка'м2 поверхности покрытия изоляции*
119 С1261-**107**-0510'1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м2*
120 Е11-**110101**-1406'1''Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство'м2 пола*
121 Е11-**110101**-1407(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Вычитается позиция: Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-**0101-1406**/ТОЛЩИНА 90 ММ/'м2 пола*
122 Е11-**110101**-4702'1''Полы. Тонкослойные защитные покрытия из полиуретановой эмали. Устройство/ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ S-COMPOZIT STANDART/'м2*
123 Н43=1*
124 Е11-**060301**-0407(РС304013РС130010)'(26.1+6.1,6):1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
125 П2 ТИП 2*
126 Н43=176,07*
127 Е11-**110101**-1101'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
128 Е11-**110101**-0601(РС135856)(РС144561)(РС146791)(РС149649)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм. Устройство В ДВА СЛОЯ'м2 поверхности*
129 С1235-**301**-0201'1,5''Смеси сухие - штукатурная гидроизоляция на цементной основе/YAPFLEKS 305(MASTERSEAL 565) 1 СЛОЙ/'кг*
130 С1235-**301**-0201'1,3''Смеси сухие - штукатурная гидроизоляция на цементной основе/YAPFLEKS 305(MASTERSEAL 565) 2 СЛОЙ/'кг*
131 Е11-**110101**-1406'1''Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство'м2 пола*
132 Е11-**110101-1407**(ВП)(Н5.4,5)(Н52.4,5)(Н53.4,5) К=4,5'1''Вычитается позиция: Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-**0101**-1406/ТОЛЩИНА 65 ММ/'м2 пола*
133 Е11-**110101**-4702'1''Полы. Тонкослойные защитные покрытия из полиуретановой эмали. Устройство/ГИДРОИЗОЛЯЦИ

```
        Я S-COMPOZIT STANDART/'м2*
   134 Н43=1*
   135 П2 УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ПОЛА*
   136 Е11-110101-4602(РС135895РС135879)'10.1,57''Полы полиме
        рные наливные. Нарезка швов в бетоне с заполнением
         швов герметиком при устройстве полов'м*
   137 Е11-060301-0407(РС304013)'(10.2,54+120.0,03+20.4,29):1
        000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
   138 С1214-101-0201'(10.2,54+120.0,03):1000''Прокат толстол
        истовой горячекатаный с обрезными кромками из угле
        родистой стали обыкновенного качества толщиной от
        4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
   139 С1214-201-0102'20.4,29:1000''Уголок стальной горячекат
        аный равнополочный из углеродистой стали обыкновен
        ного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщи
        ной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
   140 П2НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА /лист 7, п.2/*
   141 LЕ11-260201-0101(РС295721)'45,22.0,07''Поверхности сте
        н и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция издел
        иями из волокнистых и зернистых материалов на биту
        ме'м3 изоляции*
   142 Е11-150108-1807(РС136011)(РС147202)(РС147713)'45,22''Ф
        асад здания из алюминиевых панелей. Устройство теп
        лоизоляционного слоя 100 мм'м2*
   143 С1234-202-0101'45,22.0,07.1,05''Маты теплоизоляционные
         из стекловолокна ISOVER-OL-А ГОСТ 10499-95'м3*
   144 Е11-150207-0101(РС295576РС128234)'45,22''Стены. Оштука
        туривание по сетке без устройства каркаса улучшенн
        ое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
   145 Е11-150405-0101'45,22''Стены, подготовленные под окрас
        ку. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными
        составами простая по штукатурке и сборным конструк
        циям'м2 окрашиваемой поверхности*
   146 П2ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПОД КАБЕЛЯ*
   147 Е11-090305-0301(РС295605)'1,22''Конструкции опорные дл
        я крепления трубопроводов внутри зданий и сооружен
        ий массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
   148 С1217-101-0302'96''Болты самоанкерующиеся распорные М1
        2х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
   149 С1214-101-0201'0,09''Прокат толстолистовой горячекатан
        ый с обрезными кромками из углеродистой стали обык
        новенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 146
        37-89'т*
   150 С1214-203-0202'1,12''Швеллер горячекатаный с параллель
        ными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали
         обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
   151 Е11-070107-0103'(14.11,02+10,21):1000''Изделия монтажн
        ые массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов
        *
   152 К'Деменко'Алиев*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-04-07**

(Локальный сметный расчет)

НА ГАЛЕРЕЯ I-ГО ПОДЪЕМА. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-3.1**-ОВ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1413,429 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 184,837 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,099 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих-машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы, зарплата рабочих-строителей, мебель, оборудование, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Отопление | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1,5 | 2147,63 | 33,77 | 3221 | 51 | 2123 | 1045 | 4607 |
| | Е11-**16030**-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - **8%** | м трубопровода | | 698,15 | 12,46 | 1047 | 19 | -- | **341** | |
| 2. | | | | 72 | 2310,93 | 33,77 | 166387 | 2431 | 113689 | 50141 | 233850 |
| | Е11-**16030**-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР - 98%; СП - **8%** | м трубопровода | | 698,15 | 12,46 | 50267 | 897 | -- | **17322** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | | | | 24 | 1914,33 | 33,77 | 45944 | 810 | 28378 | 16714 | 67670 |
| | E11-16030 1-0103 1116-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 698,15 | 12,46 | 16756 | 299 | -- | 5013 | |
| 4. | | | | 40 | 2695,03 | 33,77 | 107801 | 1350 | 78525 | 27856 | 146509 |
| | E11-16030 1-0104 1116-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 698,15 | 12,46 | 27926 | 498 | -- | 10852 | |
| 5. | | | | 137,5 | 152,91 | 1,89 | 21025 | 260 | 279 | 20076 | 44389 |
| | E11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 148,99 | -- | 20486 | -- | -- | 3288 | |
| 6. | | | | 100 | 5251,62 | 56,97 | 525162 | 5697 | 466296 | 54553 | 626092 |
| | E11-18030 1-0408 1118-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | м труб нитки регистра | | 531,69 | 24,97 | 53169 | 2497 | -- | 46377 | |
| 7. | | | | 3 | 3530 | -- | 10590 | -- | 10590 | -- | 11437 |
| | C1242-207 -3501 242-207-3 501 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 847 | |
| 8. | | | | 6 | 27184 | -- | 163104 | -- | 163104 | -- | 176152 |
| | C1242-206 -0902 | -Кран шаровый из нержавеющей стали, | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 13048 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 242-206-0 902 РСНБ РК 2022 | приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | С1242-207 -4202 242-207-4 202 РСНБ РК 2022 | -Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 6 | 2503 | -- | 15018 | -- | 15018 | -- | 16219 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1201 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | Е11-18110 1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка | шт. | 1 | 452,53 | -- | 453 | -- | 140 | 307 | 821 |
| | | | | | 313,03 | -- | 313 | -- | -- | 61 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | С1242-207 -3802 242-207-3 802 РСНБ РК 2022 | -Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 331 | -- | 331 | -- | 331 | -- | 357 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 26 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 47,895 | 130,34 | 3,87 | 6243 | 186 | 2287 | 2617 | 9569 |
| | | | | | 78,72 | 0,47 | 3770 | 23 | -- | 709 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 47,55 | 209,54 | 5,66 | 9964 | 269 | 5319 | 3050 | 14055 |
| | | | | | 92,02 | 0,94 | 4376 | 45 | -- | 1041 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | Е11-13030 1-1421 | -Поверхности металлические | м2 | 0,34 | 332,58 | 10,02 | 113 | 3 | 86 | 17 | 140 |
| | | | | | 69,12 | 1,41 | 24 | -- | -- | 10 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | Е11-26010-1-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука<br>НР - 76%; СП - 8% | м трубопровода | 4 | 1062,44<br>544,2 | 135,64<br>62,09 | 4250<br>2177 | 542<br>248 | 1531<br>-- | 1843<br>487 | 6581 |
| 16. | С1234-303-2902 234-303-2 902 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 18 мм<br>СП - 8% | м | 4,4 | 4651<br>-- | --<br>-- | 20464<br>-- | --<br>-- | 20464<br>-- | --<br>1637 | 22101 |
| 17. | С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/<br>СП - 8% | кг | 43 | 708<br>-- | --<br>-- | 30444<br>-- | --<br>-- | 30444<br>-- | --<br>2436 | 32880 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 1413429 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 180311 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 11599 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 4526 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 938603 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 178219 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 104696 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Татаринцева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-07
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ГАЛЕРЕЯ I-ГО ПОДЪЕМА. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-3.1-ОВ

Сметная стоимость 1413,43 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2 чел-ч
Сметная заработная плата 184,836 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 51,9475 | 1848 | 95998,98 |
| 2 | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,31 | 1698 | 53164,38 |
| 3 | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,75875 | 2338 | 20477,96 |
| 4 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,591048 | 1698 | 4399,6 |
| 5 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,7960625 | 2098 | 3768,14 |
| 6 | 003-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,1344 | 1919 | 2176,91 |
| 7 | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1572 | 1991 | 312,99 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 180299 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 97,695 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,3028155 | 1965,55 (4526,3) | |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 180310 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,3393% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,86544636 | 4037 | 7530,81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,865446356 | 1848,00 | 3447,34 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2796492 | 6400 | 1789,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2796492 | 2639,00 | 737,99 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,7064% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 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 | 0,1661232 | 8707 | 1446,43 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1661232 | 1848,00 | 307,00 |
| 4 | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 2,6235 | 99 | 259,73 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 4,9543% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,48072757 | 175 | 259,13 |
| 6 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,01135 | 85 | 170,96 |
| 7 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01827546 | 6788 | 124,05 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01827546 | 1848,00 | 33,77 |
| 8 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,3363632 | 15 | 20,05 |
| 9 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01827546 | 32 | 0,58 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 11601 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 4526 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,0385% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 261-302-0209 РСНБ РК 2022 | Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005 | м | 100 | 4564 | 456400 |
| 2 | 242-206-0902 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый из нержавеющей стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 6 | 27184 | 163104 |
| 3 | 261-305-0202 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм | м | 72 | 1569 | 112968 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 14,5591% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 261-305-0204 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, | м | 40 | 1952 | 78080 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | d=32 мм | | | | |
| 5 | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 43 | 708 | 30444 |
| 6 | 261-305-0203 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм | м | 24 | 1172 | 28128 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 7,4024% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 234-303-2902 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 18 мм | м | 4,4 | 4651 | 20464,4 |
| 8 | 242-207-4202 РСНБ РК 2022 | Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 6 | 2503 | 15018 |
| 9 | 242-207-3501 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 3 | 3530 | 10590 |
| 10 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,008559 | 539649 | 4618,86 |
| 11 | 261-107-0221 РСНБ РК 2022 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 2,75 | 1608 | 4422 |
| 12 | 261-301-0217 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм | 100 шт. | 0,335 | 7701 | 2579,84 |
| 13 | 261-301-0216 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм | 100 шт. | 0,335 | 7391 | 2475,99 |
| 14 | 261-305-0201 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 1,5 | 1406 | 2109 |
| 15 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00431055 | 467116 | 2013,53 |
| 16 | 234-304-2701 РСНБ РК 2022 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,6 | 1938 | 1162,8 |
| 17 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0013314 | 525811 | 700,06 |
| 18 | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,89625 | 579 | 518,93 |
| 19 | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,96375 | 474 | 456,82 |
| 20 | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 2,31315 | 159 | 367,79 |
| 21 | 261-105-0647 РСНБ РК 2022 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,0572 | 5983 | 342,23 |
| 22 | 242-207-3802 РСНБ РК 2022 | Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 331 | 331 |
| 23 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00072726 | 380806 | 276,94 |
| 24 | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,23375 | 962 | 224,87 |
| 25 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,0067 | 25205 | 168,87 |
| 26 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,386375 | 428 | 165,37 |
| 27 | 261-107-0332 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,00017875 | 820690 | 146,7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 28 | **261-301-**0405 | Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 120 | 120 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 29 | **261-107-**0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,23 | 423 | 97,29 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 30 | **236-202-**1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 0,0612 | 1353 | 82,8 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 31 | **261-107-**0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,008 | 3172 | 25,38 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 938603 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 9**7,695** | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | **1130515** |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 178218 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | **1308733** |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 104698 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 1413431 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84907100'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ
       АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧ
       ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-04-07' ГАЛЕРЕЯ I-ГО ПО
       ДЪЕМА. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'849-19-3.1-ОВ''в тек
       ущих ценах 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Отопление*
 7 Е11-160301-0101'1,5''Трубопроводы отопления из стальны
       х водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр д
       о 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
 8 Е11-160301-0102'72''Трубопроводы отопления из стальных
        водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
        20 мм. Прокладка'м трубопровода*
 9 Е11-160301-0103'24''Трубопроводы отопления из стальных
        водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
        25 мм. Прокладка'м трубопровода*
10 Е11-160301-0104'40''Трубопроводы отопления из стальных
        водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
        32 мм. Прокладка'м трубопровода*
11 Е11-161101-0101'1,5+72+24+40''Трубопроводы систем отоп
       ления, водопровода и горячего водоснабжения диамет
       ром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопров
       ода*
12 Е11-180301-0408'4.2+4,6.4.5''Регистры из стальных труб
        сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка'м труб н
       итки регистра*
13 С1242-207-3501'3''Кран шаровый латунный штуцерный, со
       сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°
       С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
14 С1242-206-0902'6''Кран шаровый из нержавеющей стали, п
       риварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т
       до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
15 С1242-207-4202'6''Краны двойной регулировки пробковые
       КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
16 Е11-181101-0105'1''Краны воздушные. Установка'шт.*
17 С1242-207-3802'1''Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20
        ГОСТ 21345-2005'шт.*
18 Е11-130301-0406'47,55+0,345''Поверхности металлические
       . Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
19 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'47,55''Поверхн
       ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
       ПФ-115'м2*
20 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,34''Поверхно
       сти металлические огрунтованные. Окраска краской Б
       Т-177 серебристой'м2*
21 Е11-260101-1701(РС295727)'4''Трубопроводы диаметром до
        160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'
       м трубопровода*
22 С1234-303-2902'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
       ененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из ст
       еклоткани и алюминиевой фольги, t от -200°С до +10
       5°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше
        или равно 7000, бст 9 мм диаметром 18 мм'м*
23 С1261-301-0219'43''Крепления для трубопроводов /кронш
       тейны, планки, хомуты/'кг*
24 К'Клокова'Татаринцева*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г.АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА.II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-08
(Локальный сметный расчет)

НА ДРОБИЛЬНЫЙ КОРПУС. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-19-3.2-ОВ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 11865,397 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 403,38 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,219 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих машинистов | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1120-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами | зонт | 1 | 4540,81 | 78,21 | | 4541 | 79 | | 3631 | 839 | | 5810 |
| | | | | | 831,33 | 24,69 | | 831 | 25 | | -- | 430 | | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 1120-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка | узел | 1 | 5604,43 | 13,96 | | 5604 | 14 | | 259 | 5229 | | 11700 |
| | | | | | 5330,72 | 4,93 | | 5331 | 5 | | -- | 867 | | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 246-308-0 101 РСНБ РК 2022 | -Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм | шт. | 1 | 22535 | -- | | 22535 | -- | | 22535 | -- | | 24338 |
| | | | | | -- | -- | | -- | -- | | -- | 1803 | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 1120-0101 -0301 | -Воздуховоды класса Н (нормальные) из | м2 поверхно | 0,7536 | 10308,17 | 92,45 | | 7768 | 69 | | 5208 | 2469 | | 11056 |
| | | | | | 3305,32 | 37,58 | | 2491 | 28 | | -- | 819 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка | сти воздухов одов | | | | | | | | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | 214-402-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 | м2 | 0,05 | 910<br>-- | --<br>-- | 46<br>-- | --<br>-- | 46<br>-- | --<br>4 | 50 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 6. | 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка | м трубопро вода | 1 | 2147,63<br>698,15 | 33,77<br>12,46 | 2148<br>698 | 33<br>12 | 1417<br>-- | 696<br>228 | 3072 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | 1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | м трубопро вода | 44 | 2310,93<br>698,15 | 33,77<br>12,46 | 101681<br>30719 | 1486<br>548 | 69476<br>-- | 30642<br>10586 | 142909 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | 1116-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка | м трубопро вода | 36 | 1914,33<br>698,15 | 33,77<br>12,46 | 68916<br>25133 | 1216<br>449 | 42567<br>-- | 25070<br>7519 | 101505 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопро вода | 81 | 152,91<br>148,99 | 1,89<br>-- | 12386<br>12068 | 153<br>-- | 165<br>-- | 11827<br>1937 | 26150 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | | | | 57,2 | 5251,62 | 56,97 | 300393 | 3258 | 266722 | 31204 | 358125 |
| | 1118-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | м труб нитки регистра | | 531,69 | 24,97 | 30413 | 1428 | -- | 26528 | |
| 11. | | | | 2 | 3530 | -- | 7060 | -- | 7060 | -- | 7625 |
| | 242-207-3 501 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 565 | |
| 12. | | | | 5 | 2503 | -- | 12515 | -- | 12515 | -- | 13516 |
| | 242-207-4 202 РСНБ РК 2022 | Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1001 | |
| 13. | | | | 5 | 8250 | -- | 41250 | -- | 41250 | -- | 44550 |
| | 242-202-0 702 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3300 | |
| 14. | | | | 3 | 452,53 | -- | 1358 | -- | 419 | 920 | 2461 |
| | 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Краны воздушные. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | | 313,03 | -- | 939 | -- | -- | 182 | |
| 15. | | | | 2 | 3744 | -- | 7488 | -- | 7488 | -- | 8087 |
| | 245-405-1 502 РСНБ РК 2022 | Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 599 | |
| 16. | | | | 26,93 | 130,34 | 3,87 | 3510 | 105 | 1285 | 1471 | 5380 |
| | 1113-0301 -0406 | Поверхности металлические. | м2 | | 78,72 | 0,47 | 2120 | 13 | -- | 399 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 26,93 | 209,54<br>92,02 | 5,66<br>0,94 | 5643<br>2478 | 152<br>25 | 3013<br>-- | 1727<br>589 | 7960 |
| 18. | 261-301-0 219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8% | кг | 25 | 708<br>-- | --<br>-- | 17700<br>-- | --<br>-- | 17700<br>-- | --<br>1416 | 19116 |
| 19. | 1118-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Конвекторы. Установка НР - 98%; СП - 8% | кВт | 5 | 2081,38<br>1901,26 | 131,82<br>65,15 | 10407<br>9506 | 659<br>326 | 242<br>-- | 9635<br>1603 | 21646 |
| 20. | 245-201-0 202 РСНБ РК 2022 | Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором СП - 8% | шт. | 1 | 21131<br>-- | --<br>-- | 21131<br>-- | --<br>-- | 21131<br>-- | --<br>1690 | 22821 |
| 21. | 245-201-0 203 РСНБ РК 2022 | Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором СП - 8% | шт. | 2 | 24824<br>-- | --<br>-- | 49648<br>-- | --<br>-- | 49648<br>-- | --<br>3972 | 53620 |
| | | ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ | | | | | | | | | |
| 22. | 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | шт. | 2 | 3685,54<br>3174,99 | 206,88<br>47,01 | 7371<br>6350 | 414<br>94 | 607<br>-- | 6315<br>1095 | 14781 |
| 23. | 242-203-1 106 РСНБ | Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, | шт. | 2 | 14530<br>-- | --<br>-- | 29060<br>-- | --<br>-- | 29060<br>-- | --<br>2325 | 31385 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | 242-202-0 704 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 10664<br>-- | --<br>-- | 21328<br>-- | --<br>-- | 21328<br>-- | --<br>1706 | 23034 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | 242-202-0 703 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 9308<br>-- | --<br>-- | 9308<br>-- | --<br>-- | 9308<br>-- | --<br>745 | 10053 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 242-202-0 702 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 8250<br>-- | --<br>-- | 16500<br>-- | --<br>-- | 16500<br>-- | --<br>1320 | 17820 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | 242-202-0 701 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ | шт. | 4 | 7881<br>-- | --<br>-- | 31524<br>-- | --<br>-- | 31524<br>-- | --<br>2522 | 34046 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 21345-2005 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 3 | 1031,98 | 3,59 | 3096 | 11 | 257 | 2774 | 6340 |
| | 1116-0602 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении | шт. | | 942,62 | 1,03 | 2828 | 3 | -- | 470 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 2 | 102969 | -- | 205938 | -- | 205938 | -- | 222413 |
| | 242-312-0203 РСНБ РК 2022 | -Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25 /лапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-РМ с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 16475 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 1 | 85480 | -- | 85480 | -- | 85480 | -- | 92318 |
| | 242-312-0202 РСНБ РК 2022 | -Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-РМ с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6838 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 2 | 167661,26 | 1033,64 | 335323 | 2067 | 297996 | 34968 | 399914 |
| | 1118-0701 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка | шт. | | 17629,97 | 210,93 | 35260 | 422 | -- | 29623 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | | | | 1 | 2525,13 | 400,74 | 2525 | 401 | 27 | 2179 | 5080 |
| | 1118-1001 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка | фильтр | | 2097,16 | 126,24 | 2097 | 126 | -- | 376 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 1 | 29945 | -- | 29945 | -- | 29945 | -- | 32341 |
| | 242-404-0 306 РСНБ РК 2022 | -Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss CT РК ГОСТ Р 50553-2010/Вставка магнитная для фильтров FVF, DN 50, типа Danfoss/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2396 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 1 | 1170,25 | 3,59 | 1170 | 4 | 85 | 1060 | 2409 |
| | 1116-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении | шт. | | 1080,89 | 1,03 | 1081 | 1 | -- | 178 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 1 | 578674 | -- | 578674 | -- | 578674 | -- | 624968 |
| | 242-401-1 503 РСНБ РК 2022 | -Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на обратный трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8 м3/ч | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 46294 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 3 | 3530 | -- | 10590 | -- | 10590 | -- | 11437 |
| | 242-207-3 501 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 847 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 14 | 1797 | -- | 25158 | -- | 25158 | -- | 27171 |
| | 242-207-4 301 РСНБ РК 2022 | -Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2013 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | 1118-1101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | комплект | 7 | 822,24<br>726,6 | --<br>-- | 5756<br>5086 | --<br>-- | 670<br>-- | 4984<br>859 | 11600 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | 245-713-0 101 РСНБ РК 2022 | Термометры прямые в оправе | шт. | 7 | 4432<br>-- | --<br>-- | 31024<br>-- | --<br>-- | 31024<br>-- | --<br>2482 | 33506 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | 261-302-0 273 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном МП-4 (переносные) | комплект | 2 | 2870<br>-- | --<br>-- | 5740<br>-- | --<br>-- | 5740<br>-- | --<br>459 | 6199 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | 11 | 3442,62<br>553,12 | --<br>-- | 37869<br>6084 | --<br>-- | 31785<br>-- | 5963<br>3506 | 47338 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | 1312-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка манометра (серия 5.903-13 ТС-3.003.000,ТС-3.004.000). Монтаж оборудования | шт. | 14 | 2554,03<br>2417,18 | 132,11<br>0,34 | 35756<br>33841 | 1850<br>5 | 65<br>-- | 20646<br>4512 | 60914 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | 261-401-0 438 РСНБ РК 2022 | Бобышки прямые тип БМ20 | шт. | 7 | 267<br>-- | --<br>-- | 1869<br>-- | --<br>-- | 1869<br>-- | --<br>150 | 2019 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | 1118-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и | Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 176 мм. | шт. | 2 | 30098,8<br>16609,26 | 369,5<br>117,57 | 60198<br>33219 | 739<br>235 | 26240<br>-- | 32785<br>7439 | 100421 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,06 | Установка НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 4 | 4146,58 | 83,6 | 16586 | 334 | 10954 | 5293 | 23629 |
| | 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 1324,53 | 25,62 | 5298 | 102 | -- | 1750 | |
| 46. | | | | 2 | 2797,01 | 83,6 | 5594 | 167 | 2778 | 2646 | 8900 |
| | 1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка/прокладка трубопровода Ду25мм/ НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 1324,53 | 25,62 | 2649 | 51 | -- | 659 | |
| 47. | | | | 1 | 2310,93 | 33,77 | 2311 | 33 | 1580 | 696 | 3248 |
| | 1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 698,15 | 12,46 | 698 | 12 | -- | 241 | |
| 48. | | | | 7 | 152,91 | 1,89 | 1070 | 13 | 14 | 1022 | 2259 |
| | 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 148,99 | -- | 1043 | -- | -- | 167 | |
| 49. | | | | 1,4 | 130,34 | 3,87 | 182 | 6 | 66 | 76 | 279 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 78,72 | 0,47 | 110 | 1 | -- | 21 | |
| 50. | | | | 1,4 | 332,58 | 10,02 | 466 | 14 | 355 | 68 | 577 |
| | 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой | м2 | | 69,12 | 1,41 | 97 | 2 | -- | 43 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | К=2 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука | м трубопровода | 8,2 | 1062,44<br>544,2 | 135,64<br>62,09 | 8712<br>4462 | 1112<br>509 | 3138<br>-- | 3778<br>999 | 13490 |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | 234-303-1 610 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 76 мм СТ РК 3364-2019 | м | 2,42 | 6822<br>-- | --<br>-- | 16509<br>-- | --<br>-- | 16509<br>-- | --<br>1321 | 17830 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | 234-303-1 609 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 60 мм СТ РК 3364-2019 | м | 4,4 | 6228<br>-- | --<br>-- | 27403<br>-- | --<br>-- | 27403<br>-- | --<br>2192 | 29595 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | 234-303-1 604 РСНБ | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного | м | 2,2 | 4850<br>-- | --<br>-- | 10670<br>-- | --<br>-- | 10670<br>-- | --<br>854 | 11524 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | 261-301-0 219 РСНБ РК 2022 | -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/<br>СП - 8% | кг | 10 | 708<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7080<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7080<br>--<br>-- | --<br>566<br>-- | 7646 |
| | | АСПИРАЦИЯ | | | | | | | | | |
| 56. | 1120-1401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентиляторы радиальные, масса до 0,2 т. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | вентилятор | 1 | 22299<br>19339,38 | 1501,96<br>553,48 | 22299<br>19339 | 1501<br>553 | 1459<br>-- | 19495<br>3344 | 45138 |
| 57. | 1308-0304 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 9575,17<br>5020,1 | 4304,16<br>1747,06 | 9575<br>5020 | 4304<br>1747 | 251<br>-- | 4872<br>1156 | 15603 |
| 58. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Фильтровентиляционная установка Nederman SiloSafe 24 | комплект | 5819219,73<br>1 | --<br>-- | 5819220<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>5819220 | --<br>-- | 5819220 |
| 59. | 1307-0105 -0101 РСНБ РК | -Компрессор мембранный, масса 0,76 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 142464,91<br>88032,32 | 13697,99<br>5476,02 | 142465<br>88032 | 13698<br>5476 | 40735<br>-- | 57040<br>15960 | 215465 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 1 | 2873367 | -- | 2873367 | -- | -- | -- | 2873367 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Станция компрессорная VERONA | комплект | | -- | -- | -- | -- | 2873367 | -- | |
| 61. | | | | 10,5 | 2797,01 | 83,6 | 29369 | 878 | 14583 | 13893 | 46723 |
| | 1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | м трубопровода | | 1324,53 | 25,62 | 13908 | 269 | -- | 3461 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 10,5 | 152,91 | 1,89 | 1606 | 20 | 22 | 1533 | 3390 |
| | 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | | 148,99 | -- | 1564 | -- | -- | 251 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 2 | 7881 | -- | 15762 | -- | 15762 | -- | 17023 |
| | 242-202-0 701 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1261 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 0,7 | 130,34 | 3,87 | 91 | 2 | 34 | 38 | 140 |
| | 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | | 78,72 | 0,47 | 55 | -- | -- | 10 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 0,7 | 209,54 | 5,66 | 147 | 4 | 79 | 45 | 207 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 92,02 | 0,94 | 64 | 1 | -- | 15 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 1,5 | 708 | -- | 1062 | -- | 1062 | -- | 1147 |
| | 261-301-0 219 РСНБ | -Крепления для трубопроводов | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 85 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | /кронштейны, планки, хомуты/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 11865397 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 390912 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 34796 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 12468 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 2168174 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 8692587 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 343898 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 235023 | | | | |

Составил Христова Е.Е.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 02-04-08

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 48,955 | 1848 - | - - | - - | 90469 |
| 2 | 20456Т | 007-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 48,396 | 1819 - | - - | - - | 88032 |
| 3 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,2376 | 1759 - | - - | - - | 37357 |
| 4 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,64892 | 1698 - | - - | - - | 36760 |
| 5 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 18,312 | 1848 - | - - | - - | 33841 |
| 6 | 20234Т | 004-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,947 | 1547 - | - - | - - | 24670 |
| 7 | 20245Т | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,6061 | 1883 - | - - | - - | 21854 |
| 8 | 20257Т | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,27445 | 2338 - | - - | - - | 14670 |
| 9 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,7862 | 1919 - | - - | - - | 11104 |
| 10 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,699 | 1668 - | - - | - - | 9506 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,8427 | 1789<br>- | -<br>- | -<br>- | 5086 |
| 12 | 20248Т | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,4347 | 1991<br>- | -<br>- | -<br>- | 4847 |
| 13 | 20175Т | 003-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,32552 | 1919<br>- | -<br>- | -<br>- | 4463 |
| 14 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,554526 | 1698<br>- | -<br>- | -<br>- | 2640 |
| 15 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,55000448 | 1607<br>- | -<br>- | -<br>- | 2491 |
| 16 | 20180Т | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,088625 | 2098<br>- | -<br>- | -<br>- | 2284 |
| 17 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4808 | 1729<br>- | -<br>- | -<br>- | 831 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 390904 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 216,1391 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 18 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 6,1643484 | 2022,9<br>- | -<br>- | -<br>- | (12470) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 390914 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 76,3455% при пороге 80%) | | | | | | |
| 19 | 2509С | 331-**101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,84540785 | 4037<br>- | -<br>- | 1848<br>5258,31 | 11487 |
| 20 | 2477С | 334-**102**-0104 РСНБ РК 2022 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,4388 | 4559<br>- | -<br>- | 1848<br>2658,9 | 6559 |
| 21 | 2468С | 314-**102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,68174134 | 6400<br>- | -<br>- | 2639<br>1799,12 | 4363 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,62784 | 6622<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2639<br>-<br>1656,87 | 4158 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,5044% при пороге 15%) | | | | | | |
| 23 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 15,97834 | 234<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3739 |
| 24 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,40548 | 4085<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1848<br>-<br>749,33 | 1656 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,1501% при пороге 5%) | | | | | | |
| 25 | 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 | 0,12361703 | 8707<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1848<br>-<br>228,44 | 1076 |
| 26 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4,251 | 105<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 446 |
| 27 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,0696832 | 85<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 431 |
| 28 | 969С | 314-502-0205 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,245508 | 72<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 234 |
| 29 | 2011С | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,87938 | 99<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 186 |
| 30 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,92032507 | 175<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 161 |
| 31 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,06354276 | 2492<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1547<br>-<br>98,3 | 158 |
| 32 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01107785 | 6788<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1848<br>-<br>20,47 | 75 |
| 33 | 1152С | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,40548 | 112<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 45 |
| 34 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,90917243 | 15<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 14 |
| 35 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,295104 | 18<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 5 |
| 36 | 1197С | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН | маш.-ч | 0,05067138 | 68 | - | - | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (2 т) | | | - | - | - | |
| 37 | 10044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01107785 | 32 | - | - | 0,35 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 12470 | 34799 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5319% при пороге 80%) | | | | | | |
| 38 | 256242С | 242-401-1503 РСНБ РК 2022 | Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на обратный трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8 м3/ч | шт. | 1 | 578674 | 567322 | - | 578674 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 261380С | 261-302-0209 РСНБ РК 2022 | Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005 | м | 57,2 | 4564 | 4454 | - | 261061 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | 261692С | 261-302-0306 РСНБ РК 2022 | Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 159 мм, Dн корпуса 325 мм | шт. | 2 | 117305 | 114748 | - | 234610 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | | 242-312-0203 РСНБ РК 2022 | Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25 /лапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-РМ с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005/ | шт. | 2 | 102969 | 100946 | - | 205938 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 42 | | 242-312-0202 РСНБ РК 2022 | Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-РМ с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005/ | шт. | 1 | 85480 | 83802 | - | 85480 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 43 | 157961С | 261-305-0202 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм | м | 45 | 1569 | 1535 | - | 70605 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 158889С | 241-116-0212 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 8 | 7233 | 7078 | - | 57864 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | | 242-202-0702 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 7 | 8250 - | 8086 - | - - | 57750 |
| 46 | 273972С | 245-201-0203 РСНБ РК 2022 | Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором | шт. | 2 | 24824 - | 24318 - | - - | 49648 |
| 47 | 157962С | 261-305-0203 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм | м | 36 | 1172 - | 1144 - | - - | 42192 |
| 48 | 239311С | 251-303-0303 РСНБ РК 2022 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 3 | 13052 - | 12656 - | - - | 39156 |
| 49 | 262755С | 261-302-0273 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 11 | 2870 - | 2810 - | - - | 31570 |
| 50 | | 242-202-0701 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 4 | 7881 - | 7725 - | - - | 31524 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6316% при пороге 15%) | | | | | | |
| 51 | | 245-713-0101 РСНБ РК 2022 | Термометры прямые в оправе | шт. | 7 | 4432 - | 4344 - | - - | 31024 |
| 52 | | 242-404-0306 РСНБ РК 2022 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010/Вставка магнитная для фильтров FVF, DN 50, типа Danfoss/ | шт. | 1 | 29945 - | 29339 - | - - | 29945 |
| 53 | | 242-203-1106 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 14530 - | 14230 - | - - | 29060 |
| 54 | | 234-303-1609 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, | м | 4,4 | 6228 - | 6103 - | - - | 27403 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | диаметром 60 мм СТ РК 3364-2019 | | | | | | |
| 55 | 187490С | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 36,86 | 708 - | 692 - | - - | 26097 |
| 56 | 261718С | 261-302-0252 РСНБ РК 2022 | Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм | комплект | 2 | 12945 - | 12585 - | - - | 25890 |
| 57 | 254411С | 242-207-4301 РСНБ РК 2022 | Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 14 | 1797 - | 1761 - | - - | 25158 |
| 58 | | 246-308-0101 РСНБ РК 2022 | Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм | шт. | 1 | 22535 - | 29119 - | - - | 22535 |
| 59 | | 242-202-0704 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 10664 - | 10452 - | - - | 21328 |
| 60 | | 245-201-0202 РСНБ РК 2022 | Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 1 | 21131 - | 20702 - | - - | 21131 |
| 61 | | 242-207-3501 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 5 | 3530 - | 3461 - | - - | 17650 |
| 62 | 278602С | 261-305-0104 РСНБ РК 2022 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм | м | 12,5 | 1353 - | 1322 - | - - | 16912 |
| 63 | | 234-303-1610 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 76 мм СТ РК 3364-2019 | м | 2,42 | 6822 - | 6684 - | - - | 16509 |
| 64 | | 242-202-0701 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 7881 - | 7725 - | - - | 15762 |
| 65 | | 242-207-4202 РСНБ РК 2022 | Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 5 | 2503 - | 2453 - | - - | 12515 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,8366% при пороге 5%) | | | | | | |
| 66 | 278603С | 261-305-0105 | Трубопроводы для отопления и во- | м | 4 | 2701 | 2639 | - | 10804 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | доснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм | | | - | - | - | |
| 67 | | 234-303-1604 РСНБ РК 2022 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019 | м | 2,2 | 4850<br>- | 4753<br>- | -<br>- | 10670 |
| 68 | | 242-202-0703 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 9308<br>- | 9123<br>- | -<br>- | 9308 |
| 69 | | 245-405-1502 РСНБ РК 2022 | Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 2 | 3744<br>- | 3670<br>- | -<br>- | 7488 |
| 70 | | 261-302-0273 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном МП-4 (переносные) | комплект | 2 | 2870<br>- | 2810<br>- | -<br>- | 5740 |
| 71 | 188076С | 246-103-0101 РСНБ РК 2022 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | м2 | 0,7536 | 6703<br>- | 6555<br>- | -<br>- | 5051 |
| 72 | 188186С | 246-301-0301 РСНБ РК 2022 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 3474<br>- | 3395<br>- | -<br>- | 3474 |
| 73 | 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 | 0,00782 | 408199<br>- | 398305<br>- | -<br>- | 3192 |
| 74 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0050134 | 539649<br>- | 525162<br>- | -<br>- | 2705 |
| 75 | 145664С | 261-107-0221 РСНБ РК 2022 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 1,573 | 1608<br>- | 1574<br>- | -<br>- | 2529 |
| 76 | 298346С | 234-304-2701 РСНБ РК 2022 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 1,23 | 1938<br>- | 1900<br>- | -<br>- | 2384 |
| 77 | 239503С | 261-401-0438 РСНБ РК 2022 | Бобышки прямые тип БМ20 | шт. | 7 | 267<br>- | 259<br>- | -<br>- | 1869 |
| 78 | 187488С | 261-301-0217 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм | 100 шт. | 0,19162 | 7701<br>- | 7484<br>- | -<br>- | 1476 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 144748С | 261-107-0982 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0021 | 694126 - | 678626 - | - | 1458 |
| 80 | 187487С | 261-301-0216 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм | 100 шт. | 0,19162 | 7391 - | 7206 - | - | 1416 |
| 81 | 157960С | 261-305-0201 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 1 | 1406 - | 1375 - | - | 1406 |
| 82 | 146122С | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм | т | 0,00308 | 436851 - | 426395 - | - | 1346 |
| 83 | 146774С | 261-107-0368 РСНБ РК 2022 | Вода химически очищенная | м3 | 0,6 | 2035 - | 105 - | - | 1221 |
| 84 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0026127 | 467116 - | 454857 - | - | 1220 |
| 85 | 187340С | 261-301-0305 РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,008 | 114793 - | 112478 - | - | 918 |
| 86 | 135959С | 261-105-0647 РСНБ РК 2022 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,11726 | 5983 - | 5863 - | - | 702 |
| 87 | 146678С | 217-605-0203 РСНБ РК 2022 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,00077 | 692172 - | 676370 - | - | 533 |
| 88 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,06549 | 474 - | 462 - | - | 505 |
| 89 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00057304 | 813201 - | 795366 - | - | 466 |
| 90 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,0528 | 8558 - | 8387 - | - | 452 |
| 91 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,77866 | 579 - | 565 - | - | 451 |
| 92 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00077364 | 525811 - | 512401 - | - | 407 |
| 93 | 293028С | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0022 | 165506 - | 160371 - | - | 364 |
| 94 | 254404С | 261-301-0405 РСНБ РК 2022 | Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005 | шт. | 3 | 120 - | 117 - | - | 360 |
| 95 | 102634С | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,0138324 | 25205 - | 15911 - | - | 349 |
| 96 | 249439С | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 0,252 | 1353 - | 1324 - | - | 341 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 1,7639 | 159 | 159 | - | 280 |
| 98 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00102339 | 272284 | 264715 | - | 279 |
| 99 | 290063С | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,23 | 1050 | 1028 | - | 242 |
| 100 | 127730С | 261-102-0129 РСНБ РК 2022 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 0,6 | 316 | 308 | - | 190 |
| 101 | 146883С | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00047185 | 380806 | 371086 | - | 180 |
| 102 | 244589С | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 6 | 28 | 28 | - | 168 |
| 103 | 187338С | 261-301-0303 РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,004 | 41747 | 40909 | - | 167 |
| 104 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,1724 | 962 | 941 | - | 166 |
| 105 | 147045С | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,381821 | 423 | 412 | - | 162 |
| 106 | 274674С | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 740 | 723 | - | 148 |
| 107 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,250288 | 589 | 575 | - | 147 |
| 108 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,28817 | 428 | 381 | - | 123 |
| 109 | 146643С | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,0001066 | 820690 | 801499 | - | 87 |
| 110 | 147312С | 261-107-0550 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00042 | 157952 | 152624 | - | 66 |
| 111 | 147795С | 261-107-0837 РСНБ РК 2022 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,0164 | 3172 | 3108 | - | 52 |
| 112 | | 214-402-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 | м2 | 0,05 | 910 | 890 | - | 46 |
| 113 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,00132 | 28432 | 19075 | - | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | - | |
| 114 | 295740С | 261-**105**-0302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетверде- ющая ГОСТ 14791-**79** | кг | 0,03775536 | 448 | 437 | - | **17** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 115 | 146125С | 217-**504-0101** РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00000671 | 1643262 | 1609152 | - | **11** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 116 | 287729С | 217-**105**-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универса- льный с шурупами | кг | 0,01632 | 626 | 612 | - | **10** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 117 | 149394С | 261-**201**-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | **0,001** | **986** | **964** | - | **0,99** |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | **2168175** |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 66,9446% при пороге 80%) | | | | | | |
| 118 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Фильтровентиляционная установка **Nederman SiloSafe 24** | комплект | 1 | 5819219,73 | 5819219,73 | - | **5819220** |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 33,0554% при пороге 15%) | | | | | | |
| 119 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Станция компрессорная VERONA | комплект | 1 | 2873367 | 2873367 | - | **2873367** |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | **8692587** |

Составил Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84907900'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г.АТБАСАР АТБАС
       АРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА.II ОЧЕРЕ
       ДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-04-08'ДРОБИЛЬНЫЙ КОРПУС. ОТ
       ОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'849-19-3.2-ОВ''в текущих цена
       х 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 Х7,47=Ф2*
 6 Х460,56=Ф3*
 7 Х456,09=Ф4*
 8 П2 ВЕНТИЛЯЦИЯ*
 9 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стал
       и круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над
       шахтами'зонт*
10 Е11-200901-0101(РС296120)'1''Узлы прохода вытяжных вен
       тиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Уста
       новка'узел*
11 С1246-308-0101'1''Узлы прохода без клапана модели УП 1
       , диаметром 200 мм'шт.*
12 Е11-200101-0301'0,7536''Воздуховоды класса Н (нормальн
       ые) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр
        до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
13 С1214-402-0101'0,05''Сетка проволочная тканая с квадра
       тными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стал
       и обыкновенного качества, без покрытия, диаметром
       1 мм ГОСТ 3826-82'м2*
14 П2 ОТОПЛЕНИЕ*
15 Е11-160301-0101'1''Трубопроводы отопления из стальных
       водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
       15 мм. Прокладка'м трубопровода*
16 Е11-160301-0102'44''Трубопроводы отопления из стальных
        водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
        20 мм. Прокладка'м трубопровода*
17 Е11-160301-0103'36''Трубопроводы отопления из стальных
        водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
        25 мм. Прокладка'м трубопровода*
18 Е11-161101-0101'1+44+36''Трубопроводы систем отопления
       , водопровода и горячего водоснабжения диаметром д
       о 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
19 Е11-180301-0408'(1,8+2,4+2,5+3,6+4).4''Регистры из ста
       льных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установк
       а'м труб нитки регистра*
20 С1242-207-3501'2''Краны шаровые сливные типа Herz, Т о
       т 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
21 С1242-207-4202'5''Краны двойной регулировки пробковые
       КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
22 С1242-202-0702'5''Краны шаровые JiP-WW под приварку, с
       тандартнопроходные, из углеродистой стали, пропуск
       ной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 2
       0, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
23 Е11-181101-0105'3''Краны воздушные. Установка'шт.*
24 С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический типа
        Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до
        +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
25 Е11-130301-0406'26,93''Поверхности металлические. Огру
       нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
26 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'26,93''Поверхн
       ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
       ПФ-115'м2*
27 С1261-301-0219'25''Крепления для трубопроводов /кронш
       тейны, планки, хомуты/'кг*
28 ЦЦ13-080305-1201(РС313826)'1+1''Электрический конвекто
       р. Монтаж оборудования'шт.*
29 Е11-180301-0103(РС261364)'5''Конвекторы. Установка'кВт
       *
30 С1245-201-0202'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с
       терморегулятором'шт.*
31 С1245-201-0203'2''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с
       терморегулятором'шт.*
32 П2 ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ*
33 LЕ11-180801-0101(РС296310)(РС158884)(РС187338)(РС26172
       4)(РС278579)(РС296112)'1''Узлы тепловые элеваторны
       е номером 1, 2. Установка'узел*
34 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвиж
       ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
       трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
        Установка'шт.*
35 С1242-203-1106'2''Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, ста
       ндартнопроходные, из углеродистой стали, пропускно
       й способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50
       , типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
36 С1242-202-0704'2''Краны шаровые JiP-WW под приварку, с
       тандартнопроходные, из углеродистой стали, пропуск
       ной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 3
       2, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
37 С1242-202-0703'1''Краны шаровые JiP-WW под приварку, с
       тандартнопроходные, из углеродистой стали, пропуск
       ной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 2
       5, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
38 С1242-202-0702'2''Краны шаровые JiP-WW под приварку, с
       тандартнопроходные, из углеродистой стали, пропуск
       ной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 2
       0, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
39 С1242-202-0701'4''Краны шаровые JiP-WW под приварку, с
       тандартнопроходные, из углеродистой стали, пропуск
       ной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 1
       5, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
40 Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'2+1''Клапаны балан
       сировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбо
       вом соединении'шт.*
41 С1242-312-0203'2''Клапан балансировочный автоматически
       й, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в ди
       апазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ
        5761-2005 DN 25 /лапан балансировочный автоматиче
       ский комбинированный АВ-РМ с наружной резьбой, Тма
       кс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-200
       5/'шт.*
42 С1242-312-0202'1''Клапан балансировочный автоматически
       й, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в ди
       апазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ
```

5761-2005 DN 20 /Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-PM с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005/'шт.*

43 Е11-180701-0106'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка'шт.*

44 Е11-181001-0104(РС262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*

45 С1242-404-0306'1''Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010/Вставка магнитная для фильтров FVF, DN 50, типа Danfoss/'шт.*

46 Е11-160602-0301(РС293247)(РС295076)'1''Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*

47 LС1242-401-1502'1''Регулятор перепада давления AVPQ, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, присоединение G 1А, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002'шт.*

48 С1242-401-1503'1''Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на обратный трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8 м3/ч'шт.*

49 С1242-207-3501'3''Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*

50 LС1242-207-4001'21-(6+5)''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*

51 С1242-207-4301'14''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

52 Е11-181101-0104(РС296117)'7''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*

53 С1245-713-0101'7''Термометры прямые в оправе'шт.*

54 С1261-302-0273'1+1''Манометры общего назначения с трехходовым краном МП-4 (переносные)'комплект*

55 Е11-181101-0102'6+5''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*

56 Ц13-120901-0202'8+6''Установка манометра (серия 5.903-13 ТС-3.003.000,ТС-3.004.000). Монтаж оборудования'шт.*

57 С1261-401-0438'7''Бобышки прямые тип БМ20'шт.*

58 LС1241-116-0307'8''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*

59 LС1241-116-0303'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 33259-2015'шт.*

60 LС1241-703-0114'8''Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*

61 LС1241-703-0108'2''Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*

62 Е11-180601-0101'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 176 мм. Установка'шт.*

63 Е11-160401-0202'4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*

64 Е11-160401-0201'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка/прокладка трубопровода Ду25мм/'м трубопровода*

65 Е11-160301-0102'1''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*

66 Е11-161101-0101'4+2+1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

67 Е11-130301-0406'1,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

68 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*

69 Е11-260101-1701(РС295727)'2,2+4+2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*

70 С1234-303-1610'2,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 76 мм СТ РК 3364-2019'м*

71 С1234-303-1609'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 60 мм СТ РК 3364-2019'м*

72 С1234-303-1604'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019'м*

73 С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

74 П2 АСПИРАЦИЯ*

75 Е11-201401-0103(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,2 т. Установка'вентилятор*

76 Ц13-080304-0306'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка'шт.*

77 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'14290.Ф4:1,12'Фильтровентиляционная установка Nederman SiloSafe 24'комплект*

78 Ц13-**070105**-0101'1''Компрессор мембранный, масса 0,76 т
. Монтаж оборудования'шт.*
79 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'7056.Ф4:1,12'Станция компрессорная VE
RONA'комплект*
80 Е11-**160401**-0201'10,5''Трубопроводы отопления и водосна
бжения из стальных электросварных труб, диаметр до
40 мм. Прокладка'м трубопровода*
81 Е11-**161101**-0101'10,5''Трубопроводы систем отопления, в
одопровода и горячего водоснабжения диаметром до 5
0 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
82 С1242-**202**-0701'2''Краны шаровые стальные для воды свар
ные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст2
0 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
83 Е11-**130301**-0406'0,7''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
84 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,7''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ
-115'м2*
85 С1261-**301**-0219'1,5''Крепления для трубопроводов /кронш
тейны, планки, хомуты/'кг*
86 К'Христова Е.Е.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № **02-04-09**

(Локальный сметный расчет)

НА ГАЛЕРЕЯ 2-ГО ПОДЪЕМА. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-3.3**-ОВ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1440,701 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 190,009 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,101 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Накладные расходы, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Отопление | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1 | 2147,63 | 33,77 | 2148 | 33 | 1417 | 696 | | 3072 |
| | Е11-**16030**-**1**-0101 **1116**-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - **8%** | м трубопровода | | 698,15 | 12,46 | 698 | 12 | -- | 228 | | |
| 2. | | | | 57 | 2310,93 | 33,77 | 131723 | 1925 | 90003 | 39695 | | 185131 |
| | Е11-**16030**-**1**-0102 **1116**-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР - 98%; СП - **8%** | м трубопровода | | 698,15 | 12,46 | 39795 | 710 | -- | 13714 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | | | | 25 | 1914,33 | 33,77 | 47858 | 845 | 29559 | 17410 | 70490 |
| | E11-16030 1-0103 1116-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 698,15 | 12,46 | 17454 | 312 | -- | 5222 | |
| 4. | | | | 60 | 2695,03 | 33,77 | 161702 | 2027 | 117786 | 41784 | 219765 |
| | E11-16030 1-0104 1116-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 698,15 | 12,46 | 41889 | 748 | -- | 16279 | |
| 5. | | | | 143 | 152,91 | 1,89 | 21866 | 270 | 290 | 20879 | 46165 |
| | E11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | | 148,99 | -- | 21306 | -- | -- | 3419 | |
| 6. | | | | 103,2 | 5251,62 | 56,97 | 541967 | 5879 | 481218 | 56299 | 646127 |
| | E11-18030 1-0408 1118-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | м труб нитки регистра | | 531,69 | 24,97 | 54870 | 2577 | -- | 47861 | |
| 7. | | | | 2 | 3530 | -- | 7060 | -- | 7060 | -- | 7625 |
| | C1242-207 -3501 242-207-3 501 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 565 | |
| 8. | | | | 6 | 27184 | -- | 163104 | -- | 163104 | -- | 176152 |
| | C1242-206 -0902 | -Кран шаровый из нержавеющей стали, | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 13048 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 242-206-0 902 РСНБ РК 2022 | приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | С1242-207 -4202 242-207-4 202 РСНБ РК 2022 | -Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 6 | 2503<br>-- | --<br>-- | 15018<br>-- | --<br>-- | 15018<br>-- | --<br>1201 | 16219 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | Е11-18110 1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 1 | 332,53<br>313,03 | --<br>-- | 333<br>313 | --<br>-- | 20<br>-- | 307<br>51 | 691 |
| 11. | С1242-207 -3802 242-207-3 802 РСНБ РК 2022 | -Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 331<br>-- | --<br>-- | 331<br>-- | --<br>-- | 331<br>-- | --<br>26 | 357 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | Е11-18110 1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 2 | 332,53<br>313,03 | --<br>-- | 665<br>626 | --<br>-- | 39<br>-- | 614<br>102 | 1381 |
| 13. | С1245-405 -1502 245-405-1 502 РСНБ РК 2022 | -Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 2 | 3744<br>-- | --<br>-- | 7488<br>-- | --<br>-- | 7488<br>-- | --<br>599 | 8087 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | Е11-13030 1-0406 1113-0301 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой | м2 | 50,53 | 130,34<br>78,72 | 3,87<br>0,47 | 6586<br>3978 | 196<br>24 | 2412<br>-- | 2761<br>748 | 10095 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% | м2 | 50,53 | 209,54<br>92,02 | 5,66<br>0,94 | 10588<br>4650 | 286<br>47 | 5652<br>-- | 3241<br>1106 | 14935 |
| 16. | С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8% | кг | 45 | 708<br>-- | --<br>-- | 31860<br>-- | --<br>-- | 31860<br>-- | --<br>2549 | 34409 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 1440701 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 185579 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 11461 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 4430 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 953259 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 183686 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 106718 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Татаринцева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84907300'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ
     АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-04-09'ГАЛЕРЕЯ 2-ГО ПОД
     ЪЕМА. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'849-19-3.3-ОВ''в теку
     щих ценах 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
 6 П2 Отопление*
 7 Е11-160301-0101'1''Трубопроводы отопления из стальных
     водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
     15 мм. Прокладка'м трубопровода*
 8 Е11-160301-0102'57''Трубопроводы отопления из стальных
      водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
      20 мм. Прокладка'м трубопровода*
 9 Е11-160301-0103'25''Трубопроводы отопления из стальных
      водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
      25 мм. Прокладка'м трубопровода*
10 Е11-160301-0104'60''Трубопроводы отопления из стальных
      водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до
      32 мм. Прокладка'м трубопровода*
11 Е11-161101-0101'1+57+25+60''Трубопроводы систем отопле
     ния, водопровода и горячего водоснабжения диаметро
     м до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровод
     а*
12 Е11-180301-0408'4.4,3.6''Регистры из стальных труб сва
     рных, диаметр нитки 100 мм. Установка'м труб нитки
      регистра*
13 С1242-207-3501'2''Кран шаровый латунный штуцерный, со
     сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°
     С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
14 С1242-206-0902'6''Кран шаровый из нержавеющей стали, п
     риварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т
     до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
15 С1242-207-4202'6''Краны двойной регулировки пробковые
     КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
16 Е11-181101-0105(РС254404)'1''Краны воздушные. Установк
     а'шт.*
17 С1242-207-3802'1''Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20
      ГОСТ 21345-2005'шт.*
18 Е11-181101-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установк
     а'шт.*
19 С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический типа
      Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до
      +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
20 Е11-130301-0406'50,53''Поверхности металлические. Огру
     нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
21 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'50,53''Поверхн
     ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
     ПФ-115'м2*
22 С1261-301-0219'45''Крепления для трубопроводов /кроншт
     ейны, планки, хомуты/'кг*
23 К'Клокова'Татаринцева*
```

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-09

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ГАЛЕРЕЯ 2-ГО ПОДЪЕМА. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-3.3-ОВ

Сметная стоимость 1440,701 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2 чел-ч
Сметная заработная плата 190,008 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 54,0254 | 1848 | 99838,94 |
| 2 | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32,31192 | 1698 | 54865,64 |
| 3 | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,1091 | 2338 | 21297,08 |
| 4 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,738726 | 1698 | 4650,36 |
| 5 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,894875 | 2098 | 3975,45 |
| 6 | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4716 | 1991 | 938,96 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 185566 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 100,5516 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,245624 | 1972,69 | (4429,93) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 185578 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,2796% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,79166975 | 4037 | 7232,97 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,791669746 | 1848,00 | 3311,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,28957741 | 6400 | 1853,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,28957741 | 2639,00 | 764,19 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,4843% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 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 | 0,1725585 | 8707 | 1502,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1725585 | 1848,00 | 318,89 |
| 4 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,55543467 | 175 | 272,2 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,2361% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 2,72844 | 99 | 270,12 |
| 6 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,091804 | 85 | 177,8 |
| 7 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01928225 | 6788 | 130,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,019282246 | 1848,00 | 35,63 |
| 8 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,37912682 | 15 | 20,69 |
| 9 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01928225 | 32 | 0,62 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 11461 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 4430 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,8064% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 261-302-0209 РСНБ РК 2022 | Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005 | м | 103,2 | 4564 | 471004,8 |
| 2 | 242-206-0902 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый из нержавеющей стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 6 | 27184 | 163104 |
| 3 | 261-305-0204 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм | м | 60 | 1952 | 117120 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7977% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 261-305-0202 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм | м | 57 | 1569 | 89433 |
| 5 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 45 | 708 | 31860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 6 | 261-305-0203 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм | м | 25 | 1172 | 29300 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,3959% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 242-207-4202 РСНБ РК 2022 | Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 6 | 2503 | 15018 |
| 8 | 245-405-1502 РСНБ РК 2022 | Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 2 | 3744 | 7488 |
| 9 | 242-207-3501 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 2 | 3530 | 7060 |
| 10 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0090954 | 539649 | 4908,32 |
| 11 | 261-107-0221 РСНБ РК 2022 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 2,838 | 1608 | 4563,5 |
| 12 | 261-301-0217 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм | 100 шт. | 0,34572 | 7701 | 2662,39 |
| 13 | 261-301-0216 РСНБ РК 2022 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм | 100 шт. | 0,34572 | 7391 | 2555,22 |
| 14 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0045477 | 467116 | 2124,3 |
| 15 | 261-305-0201 РСНБ РК 2022 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 1 | 1406 | 1406 |
| 16 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00141484 | 525811 | 743,94 |
| 17 | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,95066 | 579 | 550,43 |
| 18 | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,03934 | 474 | 492,65 |
| 19 | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 2,5338 | 159 | 402,87 |
| 20 | 242-207-3802 РСНБ РК 2022 | Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 331 | 331 |
| 21 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00075795 | 380806 | 288,63 |
| 22 | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,2431 | 962 | 233,86 |
| 23 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,0069144 | 25205 | 174,28 |
| 24 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,40183 | 428 | 171,98 |
| 25 | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,0001859 | 820690 | 152,57 |
| 26 | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,25792 | 423 | 109,1 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 953259 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 100,5516 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1150298 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 183686 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 1333984 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 106718 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 1440702 |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-10
(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.(ГАЛЕРЕЯ 1-ГО ПОДЪЕМА)

ОСНОВАНИЕ: 849-19-3.1-ВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1062,897 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 148,993 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,077 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы: зарплата рабочих строителей | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | | 11 | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Производственно-противопожарный водопровод- В2 ПОЖАРНЫЙ КРАН | | | | | | | | | | |
| 1. | 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка | кран | 2 | 2382,14<br>2115,59 | 217,27<br>70,52 | | 4764<br>4231 | 435<br>141 | | 98<br>-- | 4285<br>724 | | 9773 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 242-303-0301 РСНБ РК 2022 | -Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 2 | 17910<br>-- | --<br>-- | | 35820<br>-- | --<br>-- | | 35820<br>-- | --<br>2866 | | 38686 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 244-401-0101 РСНБ | -Головки для присоединения рукавов | шт. | 2 | 1006<br>-- | --<br>-- | | 2012<br>-- | --<br>-- | | 2012<br>-- | --<br>161 | | 2173 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р **53279**-2009, /Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-**50**/ | | | | | | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 4. | **244-401-0** 101 РСНБ РК 2022 | -Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р **53279**-2009,/Головка соединительная рукавная ГР-**50**/ | шт. | 4 | 1006<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 4024<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 4024<br>--<br>-- | --<br>322<br>-- | 4346 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 5. | **244-403-0** 101 РСНБ РК 2022 | -Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-**50**/ | шт. | 2 | 1856<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3712<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3712<br>--<br>-- | --<br>297<br>-- | 4009 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 6. | **244-402-0** 101 РСНБ РК 2022 | -Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК **1714**-2007, /Рукав напорный ПРК 51-**1,0** L=20м/ | м | 40 | 1083<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 43320<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 43320<br>--<br>-- | --<br>3466<br>-- | 46786 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 7. | **1116-1401** -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише | шт. | 2 | 1662,55<br>1619,55 | 28,6<br>10,34 | 3325<br>3239 | 58<br>21 | 28<br>-- | 3195<br>522 | 7041 |
| | | НР - 98%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 8. | **248-307-0** 102 РСНБ РК 2022 | -Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ, /Шкаф пожарный ШПК-310Н/ | шт. | 2 | 13941<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 27882<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 27882<br>--<br>-- | --<br>2231<br>-- | 30113 |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 2 | 964,7 | -- | 1929 | -- | 519 | 1382 | 3576 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1116-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | кран | | 705,2 | -- | 1410 | -- | -- | 265 | |
| 10. | 242-301-1 203 РСНБ РК 2022 | -Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005/ СП - 8% | шт. | 2 | 1665 | -- | 3330 | -- | 3330 | -- | 3596 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 266 | |
| 11. | 261-107-0 752 РСНБ РК 2022 | -Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79/Рукав резино-тканевый d25 / СП - 8% | м | 30 | 453 | -- | 13590 | -- | 13590 | -- | 14677 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1087 | |
| 12. | 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка НР - 98%; СП - 8% | шт. | 2 | 332,53 | -- | 665 | -- | 39 | 614 | 1381 |
| | | | | | 313,03 | -- | 626 | -- | -- | 102 | |
| 13. | 245-405-1 504 РСНБ РК 2022 | -Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 СП - 8% | шт. | 2 | 3389 | -- | 6778 | -- | 6778 | -- | 7320 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 542 | |
| 14. | 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 29 | 1445,58 | 83,6 | 41922 | 2424 | 1087 | 38371 | 86717 |
| | | | | | 1324,53 | 25,62 | 38411 | 743 | -- | 6424 | |
| 15. | 1116-1101 | -Трубопроводы систем | м | 29 | 152,91 | 1,89 | 4434 | 55 | 58 | 4234 | 9362 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | трубопро вода | | 148,99 | -- | 4321 | -- | -- | 693 | |
| 16. | 241-102-0 139 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм СП - 8% | м | 29 | 2123 | -- | 61567 | -- | 61567 | -- | 66492 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4925 | |
| 17. | 1116-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 0,2 | 955,72 | 62,39 | 191 | 13 | 3 | 176 | 397 |
| | | | | | 874,45 | 24,21 | 175 | 5 | -- | 29 | |
| 18. | 1116-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 2 | 742,33 | 33,77 | 1485 | 68 | 21 | 1393 | 3108 |
| | | | | | 698,15 | 12,46 | 1396 | 25 | -- | 230 | |
| 19. | 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 0,5 | 741,63 | 33,77 | 371 | 17 | 5 | 348 | 777 |
| | | | | | 698,15 | 12,46 | 349 | 6 | -- | 58 | |
| 20. | 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 2,7 | 152,91 | 1,89 | 413 | 5 | 6 | 394 | 872 |
| | | | | | 148,99 | -- | 402 | -- | -- | 65 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | 241-101-0 209 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 0,2 | 1831 | -- | 366 | -- | 366 | -- | 395 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 29 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | 241-101-0 203 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 2 | 788 | -- | 1576 | -- | 1576 | -- | 1702 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 126 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | 241-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 0,5 | 597 | -- | 299 | -- | 299 | -- | 323 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 24 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | 241-113-0 106 РСНБ РК 2022 | -Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 1 | 931 | -- | 931 | -- | 931 | -- | 1005 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 74 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | 241-112-0 124 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 9 | 600 | -- | 5400 | -- | 5400 | -- | 5832 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 432 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-за два раза | м2 | 5,19 | 209,54 | 5,66 | 1088 | 29 | 581 | 333 | 1534 |
| | | | | | 92,02 | 0,94 | 478 | 5 | -- | 114 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | 214-201-0 | -Уголок стальной | т | 0,014355 | 479350 | -- | 6881 | -- | 6881 | -- | 7431 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 102 РСНБ РК 2022 | горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х5мм/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 550 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | 214-206-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/ | т | 0,0017893 | 372838 | -- | 667 | -- | 667 | -- | 720 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 53 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/толщ. 6мм/ | т | 0,013659 | 403078 | -- | 5506 | -- | 5506 | -- | 5946 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 440 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопровод зашламленных стоков напорный- К6Н | | | | | | | | | |
| 30. | 511-101-0 104 РСНБ РК 2022 | -Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85 | шт. | 2 | 100600 | -- | 201200 | -- | -- | -- | 201200 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 201200 | -- | |
| 31. | 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | 2 | 3685,54 | 206,88 | 7371 | 414 | 607 | 6315 | 14781 |
| | | | | | 3174,99 | 47,01 | 6350 | 94 | -- | 1095 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | 242-101-0 601 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого | шт. | 2 | 18557 | -- | 37114 | -- | 37114 | -- | 40083 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2969 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | 2 | 3685,54<br>3174,99 | 206,88<br>47,01 | 7371<br>6350 | 414<br>94 | 607<br>-- | 6315<br>1095 | 14781 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | 242-304-0 401 РСНБ РК 2022 | -Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015 | шт. | 2 | 11993<br>-- | --<br>-- | 23986<br>-- | --<br>-- | 23986<br>-- | --<br>1919 | 25905 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка | шт. | 2 | 332,53<br>313,03 | --<br>-- | 665<br>626 | --<br>-- | 39<br>-- | 614<br>102 | 1381 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | 242-207-3 701 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 2 | 1100<br>-- | --<br>-- | 2200<br>-- | --<br>-- | 2200<br>-- | --<br>176 | 2376 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка | шт. | 1 | 332,53<br>313,03 | --<br>-- | 333<br>313 | --<br>-- | 20<br>-- | 307<br>51 | 691 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | 245-405-1 504 РСНБ РК 2022 | -Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 1 | 3389<br>-- | --<br>-- | 3389<br>-- | --<br>-- | 3389<br>-- | --<br>271 | 3660 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | 241-116-0 307 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 10 | 2504<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 25040<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 25040<br>--<br>-- | --<br>2003<br>-- | 27043 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | 241-703-0 114 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86, /Прокладки А-50-16 ПОН/ | 1000 шт. | 0,01 | 74971<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 750<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 750<br>--<br>-- | --<br>60<br>-- | 810 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | 241-113-0 106 РСНБ РК 2022 | -Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 1 | 931<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 931<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 931<br>--<br>-- | --<br>74<br>-- | 1005 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | 241-112-0 140 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 8 | 1813<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 14504<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 14504<br>--<br>-- | --<br>1160<br>-- | 15664 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | 241-112-0 124 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 3 | 600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1800<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1800<br>--<br>-- | --<br>144<br>-- | 1944 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | 241-114-0 117 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной | шт. | 1 | 770<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 770<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 770<br>--<br>-- | --<br>62<br>-- | 832 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | 261-304-0 108 РСНБ РК 2022 | -Рукав присоединительный/Рукав напорный ПРК 51-1,0/ | шт. | 2 | 602<br>-- | --<br>-- | 1204<br>-- | --<br>-- | 1204<br>-- | --<br>96 | 1300 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | 1116-0401 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка | м трубопровода | 38 | 1961,22<br>1736,5 | 147,69<br>42,61 | 74526<br>65987 | 5612<br>1619 | 2927<br>-- | 66254<br>11262 | 152043 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 38 | 157,36<br>148,99 | 1,89<br>-- | 5980<br>5662 | 72<br>-- | 246<br>-- | 5548<br>922 | 12451 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | м трубопровода | 3 | 1445,58<br>1324,53 | 83,6<br>25,62 | 4337<br>3974 | 251<br>77 | 112<br>-- | 3969<br>665 | 8971 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 3 | 152,91<br>148,99 | 1,89<br>-- | 459<br>447 | 6<br>-- | 6<br>-- | 438<br>72 | 969 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | 1116-0301 -0105 РСНБ РК | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных | м трубопровода | 0,5 | 744,03<br>698,15 | 33,77<br>12,46 | 372<br>349 | 17<br>6 | 6<br>-- | 348<br>58 | 778 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | | | | | | | | | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 0,5 | 152,91 | 1,89 | 76 | 1 | 1 | 73 | 161 |
| | 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | | 148,99 | -- | 74 | -- | -- | 12 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 38 | 3391 | -- | 128858 | -- | 128858 | -- | 139167 |
| | 241-102-0 161 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 10309 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 3 | 2123 | -- | 6369 | -- | 6369 | -- | 6879 |
| | 241-102-0 139 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 510 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 0,5 | 597 | -- | 299 | -- | 299 | -- | 323 |
| | 241-101-0 201 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 24 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 10,62 | 209,54 | 5,66 | 2225 | 60 | 1188 | 681 | 3139 |
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-за 2 раза | м2 | | 92,02 | 0,94 | 977 | 10 | -- | 232 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 0,01881 | 479350 | -- | 9017 | -- | 9017 | -- | 9738 |
| | 214-201-0 102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 721 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х5мм/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | 214-206-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/ | т | 0,0023446 | 372838 | -- | 874 | -- | 874 | -- | 944 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 70 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,017898 | 403078 | -- | 7214 | -- | 7214 | -- | 7791 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 577 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 1062897 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 146147 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 9951 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 2846 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 496186 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 201200 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 145587 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 63828 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Сикач

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 02-**04-10**

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20245Т | 004-**0141** РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 57,5524 | 1883 / - | - / - | - / - | **108371** |
| 2 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,4792 | 1698 / - | - / - | - / - | **12700** |
| 3 | 20257Т | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,66284 | 2338 / - | - / - | - / - | **10902** |
| 4 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | **4,28084** | **1848** / - | - / - | - / - | **7911** |
| 5 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0156 | 1607 / - | - / - | - / - | **3239** |
| 6 | 20248Т | 004-**01**44 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,786 | 1991 / - | - / - | - / - | **1565** |
| 7 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,856902 | 1698 / - | - / - | - / - | **1455** |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | **146143** |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 77,6338 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 8 | 3 | **099**-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,505845 | 1889,88 / - | - / - | - / - | **(2846)** |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | **146148** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительные машины и механизмы | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 70,1444% при пороге 80%) | | | | | | |
| 9 | 2509С | 331-**101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2141011 | 4037<br>- | -<br>- | 1848<br>2243,66 | 4901 |
| 10 | 2577С | 315-**202**-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 24,43288<br>8 | 85<br>- | -<br>- | -<br>- | 2077 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 18,218% при пороге 15%) | | | | | | |
| 11 | 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 | 0,20815008 | 8707<br>- | -<br>- | 1848<br>384,66 | 1812 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,6376% при пороге 5%) | | | | | | |
| 12 | 2468С | 314-**102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,07967808 | 6400<br>- | -<br>- | 2639<br>210,27 | 510 |
| 13 | 2016С | 315-**103**-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,7808 | 234<br>- | -<br>- | -<br>- | 417 |
| 14 | 2011С | 324-**105**-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,396656 | 99<br>- | -<br>- | -<br>- | 138 |
| 15 | 2515С | 313-**402**-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,26143416 | 175<br>- | -<br>- | -<br>- | 46 |
| 16 | 2459С | 314-**503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0040**2206** | 6788<br>- | -<br>- | 1848<br>7,43 | 27 |
| 17 | 521С | 343-**302**-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5088 | 15<br>- | -<br>- | -<br>- | 8 |
| 18 | 2875С | 343-**302**-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,35616 | 18<br>- | -<br>- | -<br>- | 6 |
| 19 | 2216С | 343-**302**-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,27984 | 20<br>- | -<br>- | -<br>- | 6 |
| 20 | 1044С | 314-**502**-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00402206 | 32<br>- | -<br>- | -<br>- | 0,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего строительные машины и механизмы | тенге | | | | | 2846 | 9948 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,5909% при пороге 80%) | | | | | | |
| 21 | 150593С | 241-102-0161 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм | м | 38 | 3391 - | 3310 - | - - | 128858 |
| 22 | 150568С | 241-102-0139 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 32 | 2123 - | 2072 - | - - | 67936 |
| 23 | | 244-402-0101 РСНБ РК 2022 | Рукава пожарные напорные латекси-рованные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напорный ПРК 51-1,0 L=20м/ | м | 40 | 1083 - | 1060 - | - - | 43320 |
| 24 | 269893С | 242-101-0601 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с махо-виком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 2 | 18557 - | 18171 - | - - | 37114 |
| 25 | | 242-303-0301 РСНБ РК 2022 | Вентили пожарные запорные латун-ные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 2 | 17910 - | 17554 - | - - | 35820 |
| 26 | | 248-307-0102 РСНБ РК 2022 | Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ, /Шкаф пожарный ШПК-310Н/ | шт. | 2 | 13941 - | 13619 - | - - | 27882 |
| 27 | | 241-116-0307 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегирован-ной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 10 | 2504 - | 2450 - | - - | 25040 |
| 28 | | 242-304-0401 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный поворотный флан-цевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015 | шт. | 2 | 11993 - | 11752 - | - - | 23986 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7406% при пороге 15%) | | | | | | |
| 29 | | 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/уголок 63х63х5мм/ | т | 0,033165 | 479350 - | 468061 - | - - | 15898 |
| 30 | 158082С | 241-112-0140 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутои-зогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 8 | 1813 - | 1775 - | - - | 14504 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | | 261-107-0752 РСНБ РК 2022 | Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79/Рукав резинотканевый d25 / | м | 30 | 453<br>- | 440<br>- | -<br>- | 13590 |
| 32 | 261889С | 245-405-1504 РСНБ РК 2022 | Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 3 | 3389<br>- | 3322<br>- | -<br>- | 10167 |
| 33 | 279787С | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,017898 | 403078<br>- | 393284<br>- | -<br>- | 7214 |
| 34 | 158059С | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 12 | 600<br>- | 588<br>- | -<br>- | 7200 |
| 35 | | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/толщ. 6мм/ | т | 0,013659 | 403078<br>- | 393284<br>- | -<br>- | 5506 |
| 36 | | 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009,/Головка соединительная рукавная ГР-50/ | шт. | 4 | 1006<br>- | 985<br>- | -<br>- | 4024 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,6685% при пороге 5%) | | | | | | |
| 37 | | 244-403-0101 РСНБ РК 2022 | Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-50/ | шт. | 2 | 1856<br>- | 1817<br>- | -<br>- | 3712 |
| 38 | | 242-301-1203 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005/ | шт. | 2 | 1665<br>- | 1629<br>- | -<br>- | 3330 |
| 39 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,3342 | 8558<br>- | 8387<br>- | -<br>- | 2860 |
| 40 | 273422С | 242-207-3701 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 2 | 1100<br>- | 1078<br>- | -<br>- | 2200 |
| 41 | | 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-50/ | шт. | 2 | 1006<br>- | 985<br>- | -<br>- | 2012 |
| 42 | 158367С | 241-113-0106 РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 2 | 931<br>- | 912<br>- | -<br>- | 1862 |
| 43 | 150377С | 241-101-0203 | Труба стальная сварная водогазоп- | м | 2 | 788 | 769 | - | 1576 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | роводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | | | - | - | - | |
| 44 | | 214-206-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/ | т | 0,0041339 | 372838 - | 363637 - | - - | 1541 |
| 45 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0028458 | 539649 - | 525162 - | - - | 1536 |
| 46 | | 261-304-0108 РСНБ РК 2022 | Рукав присоединительный/Рукав напорный ПРК 51-1,0/ | шт. | 2 | 602 - | 590 - | - - | 1204 |
| 47 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 5,37675 | 159 - | 159 - | - - | 855 |
| 48 | 158596С | 241-114-0117 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм | шт. | 1 | 770 - | 754 - | - - | 770 |
| 49 | | 241-703-0114 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86, /Прокладки А-50-16 ПОН/ | 1000 шт. | 0,01 | 74971 - | 73451 - | - - | 750 |
| 50 | 293028С | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0044 | 165506 - | 160371 - | - - | 728 |
| 51 | 150375С | 241-101-0201 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 1 | 597 - | 583 - | - - | 597 |
| 52 | 187935С | 261-301-0322 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 4 | 120 - | 117 - | - - | 480 |
| 53 | 150380С | 241-101-0209 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 0,2 | 1831 - | 1787 - | - - | 366 |
| 54 | 187338С | 261-301-0303 РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,008 | 41747 - | 40909 - | - - | 334 |
| 55 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,01054 | 28432 - | 19075 - | - - | 300 |
| 56 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,25962 | 962 - | 941 - | - - | 250 |
| 57 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00044268 | 525811 - | 512401 - | - - | 233 |
| 58 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,375592 | 428 - | 381 - | - - | 161 |
| 59 | 147341С | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466- | т | 0,00056 | 272284 - | 264715 - | - - | 152 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 75 | | | | | | |
| 60 | 278579С | 236-**202**-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,2509 | 474 | 462 | - | **119** |
| 61 | 287729С | 217-**105**-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,126 | 626 | 612 | - | **79** |
| 62 | 149395С | 236-**104**-0101 РСНБ РК **2022** | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,12178 | 579 | 565 | - | **71** |
| 63 | 147045С | 261-**107**-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,10656 | 423 | 412 | - | **45** |
| 64 | 146643С | 261-**107**-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-**75** | т | 0,00000496 | 820690 | 801499 | - | **4** |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | **496185** |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | | | | |
| **65** | **511-101** -0104 | **511-101**-0104 РСНБ РК 2022 | Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-**85** | шт. | 2 | 100600 | 99352 | - | **201200** |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | **201200** |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84907400'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04' ТОПЛИВОПОДАЧА. II
       ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-04-10'ВОДОПРОВОД И К
       АНАЛИЗАЦИЯ.(ГАЛЕРЕЯ 1-ГО ПОДЪЕМА)'849-19-3.1-ВК''в
        текущих ценах 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Производственно-противопожарный водопровод- В2*
 7 П2 ПОЖАРНЫЙ КРАН*
 8 Е11-160701-0101(РС187933)(РС187939)(РС187953)(РС252975
       )(РС269238)'2''Краны пожарные диаметром 50 мм. Уст
       ановка'кран*
 9 С1242-303-0301'2''Вентили пожарные запорные латунные 1
       Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ
       5761-2005'шт.*
10 С1244-401-0101'2''Головки для присоединения рукавов по
       жарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2)
       ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная напорна
       я для пожарного оборудования муфтовая  ГМ-50/'шт.*
11 С1244-401-0101'4''Головки для присоединения рукавов по
       жарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2)
       ГОСТ Р 53279-2009,/Головка соединительная рукавная
        ГР-50/'шт.*
12 С1244-403-0101'2''Стволы пожарные ручные марки РС, d 5
       0 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-5
       0/'шт.*
13 С1244-402-0101'2.20''Рукава пожарные напорные латексир
       ованные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав нап
       орный ПРК 51-1,0 L=20м/'м*
14 Е11-161401-0101(РС296170)'2''Шкафы пожарные металличес
       кие массой до 10 кг. Установка на стене или в нише
       'шт.*
15 С1248-307-0102'2''Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ, /Шкаф
        пожарный ШПК-310Н/'шт.*
16 П2 ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН*
17 Е11-160701-0102(РС187944)(РС252466)'2''Краны поливочны
       е диаметром до 25 мм. Установка'кран*
18 С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный м
       уфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марк
       и 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/Вентили
       проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 Г
       ОСТ 5761-2005/'шт.*
19 С1261-107-0752'30''Рукав резинотканевый диаметром 16 м
       м ГОСТ 18698-79/Рукав резино-тканевый d25 /'м*
20 Е11-181101-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установк
       а'шт.*
21 С1245-405-1504'2''Воздухоудалитель автоматический из л
       атуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С
       , PN 10, DN 15'шт.*
22 Е11-160401-0202(РС278603)'29''Трубопроводы отопления и
        водоснабжения из стальных электросварных труб, ди
       аметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
23 Е11-161101-0101'29''Трубопроводы систем отопления, вод
       опровода и горячего водоснабжения диаметром до 50
       мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
24 С1241-102-0139'29''Труба стальная электросварная прямо
       шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
       мерами 57х3,5 мм'м*
25 Е11-160301-0106(РС157965)'0,2''Трубопроводы отопления
       из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
        диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
26 Е11-160301-0103(РС157962)'2''Трубопроводы отопления из
        стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, д
       иаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
27 Е11-160301-0101(РС157960)'0,5''Трубопроводы отопления
       из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
        диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
28 Е11-161101-0101'0,20+2+0,50''Трубопроводы систем отопл
       ения, водопровода и горячего водоснабжения диаметр
       ом до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопрово
       да*
29 С1241-101-0209'0,2''Труба стальная сварная водогазопро
       водная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5
       мм'м*
30 С1241-101-0203'2,0''Труба стальная сварная водогазопро
       водная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2
       мм'м*
31 С1241-101-0201'0,5''Труба стальная сварная водогазопро
       водная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8
       мм'м*
32 С1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопро
       ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами
        57х3,0 мм'шт.*
33 С1241-112-0124'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
       утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
       17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'ш
       т.*
34 LЕ11-150403-1004'5,19''Решетки, переплеты, радиаторы,
       трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окра
       ска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой
        поверхности*
35 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,19''Поверхно
       сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П
       Ф-115-за два раза'м2*
36 LЕ11-090305-0304(РС295605)'(2,9.4,95+2,9.0,617+0,29.47
       ,1):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов д
       ля крепления трубопроводов внутри зданий и сооруже
       ний. Монтаж'т конструкций*
37 LЕ11-090701-0103(РС295568)'(4,9.4,95+2,9.0,617+0,29.47
       ,1):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, ф
       ермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильн
       ом ходу'т конструкций*
38 С1214-201-0102'2,9.4,95:1000''Уголок стальной горячека
       таный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535
       -2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
```

до 16 мм/уголок 63х63х5мм/''т*
39 С1214-**206**-0201'2,9.0,617:1000''Прокат стальной горячек атаный круглый из углеродистой обыкновенной и низк олегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 м м/круг ф10мм/''т*
40 С1214-**101**-0201'0,29.47,1:1000''Прокат толстолистовой г орячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 т олщиной от 4 до 12 мм/толщ. 6мм/''т*
41 П2 Трубопровод зашламленных стоков напорный- К6Н*
42 ЦЦ13-**070403**-0204(РС295614РС129698=0,02)'2''Насос погру жной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования 'шт.*
**43 511-101**-0104'2''Насосы центробежные погружные для загр язненных вод, типа Гном 16-16, подача 16 м3/ч, нап ор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85'шт.*
44 ЦЦ13-**121101**-0207'2+2''Арматура фланцевая с ручным прив одом или без привода водопроводная на условное дав ление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
45 LС1242-**101**-1102'2''Задвижки с обрезиненным клином флан цевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т о т -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ **5762**-2002'шт.*
46 Е11-**160601**-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвиж ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
47 С1242-**101**-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл ином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чу гуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, ма рки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
48 Е11-**160601**-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвиж ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
49 С1242-**304**-0401'2''Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015'шт.*
50 LЕ11-**160701**-0102(РС187944)(РС252466)'2''Краны поливочн ые диаметром до 25 мм. Установка'кран*
51 Е11-**181101**-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установк а'шт.*
52 С1242-**207**-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В) , для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС Т 21345-2005 DN 15'шт.*
53 Е11-**181101**-0105(РС254404)'1''Краны воздушные. Установк а'шт.*
54 С1245-**405-1**504'1''Воздухоудалитель автоматический из л атуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С , PN 10, DN 15'шт.*
55 С1241-**116**-0307'10''Фланцы стальные приварные плоские и з углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
56 С1241-**703**-0114'10''Прокладки паронитовые А-**50**-(10-40)- ПОН ГОСТ 15180-86, /Прокладки А-**50**-16 ПОН/''1000 шт .*
57 С1241-**113**-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопро ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
58 С1241-**112**-0140'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17**375**-2001) размерами 89х4,0 мм'ш т.*
59 С1241-**112**-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'ш т.*
60 С1241-**114**-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17 **378**-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
61 LС1244-**402**-0101'2''Рукава пожарные напорные латексиров анные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напор ный ПРК 51-1,0/'м*
62 С1261-**304**-0108'2''Рукав присоединительный/Рукав напорн ый ПРК 51-1,0/'шт.*
63 Е11-**160401**-0204(РС278605)'38''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, ди аметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
64 Е11-**161101**-0102'38''Трубопроводы систем отопления, вод опровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
65 Е11-**160401**-0202(РС278603)'3''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диа метр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
66 Е11-**161101**-0101'3''Трубопроводы систем отопления, водо провода и горячего водоснабжения диаметром до 50 м м. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
67 LЕ11-**160401**-0201(РС157966)(РС296299)'0,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросвар ных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопрово да*
68 Е11-**160301**-0105(РС296299)(РС157964)(РС187490)'0,5''Тру бопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
69 Е11-**161101**-0101'0,50''Трубопроводы систем отопления, в одопровода и горячего водоснабжения диаметром до 5 0 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
70 С1241-**102**-0161'38''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 89х3,5 мм'м*
71 С1241-**102**-0139'3''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 57х3,5 мм'м*
72 С1241-**101**-0201'0,5''Труба стальная сварная водогазопро водная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
73 LЕ11-**150403-1003'10,620**''Балки, трубы стальные, диамет ром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, ко личество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
74 LЕ11-**090305**-0304(РС295605)'(3,8.4,95+3,8.0,617+0,38.47 ,1):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов д

ля крепления трубопроводов внутри зданий и сооруже
ний. Монтаж'т конструкций*
75 LE11-**090701**-0103(РС295568)'(3,8.4,95+3,**8.0,617+0,38.47**
,1):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, ф
ермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильн
ом ходу'т конструкций*
76 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'10,62''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-**115**-за 2 раза'м2*
77 С1214-**201**-0102'3,8.4,95:1000''Уголок стальной горячека
таный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535
-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от **2**
до 16 мм/уголок 63х63х5мм/'т*
78 С1214-**206**-0201'3,8.0,617:1000''Прокат стальной горячек
атаный круглый из углеродистой обыкновенной и низк
олегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 м
м/круг ф10мм/'т*
79 С1214-**101**-0201'0,38.47,1:1000''Прокат толстолистовой г
орячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 т
олщиной от 4 до 12 мм'т*
80 К'Клокова'Сикач*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-11
(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ (ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-3.2**-ВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 5313,814 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 229,658 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,122 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| | | ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД-В2 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 6 | 2047,5 | | 85,58 | 12285 | | 513 | 2053 | 9755 | | 23804 |
| | Е11-**16060** | -Вентили, задвижки, | шт. | | | | | | | | | | | |
| | **1-0201** | затворы, клапаны | | | 1619,89 | | 39,18 | 9719 | | 235 | -- | **1763** | | |
| | **1116**-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка | | | | | | | | | | | | |
| | | НР - 98%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 6 | 18557 | | -- | 111342 | | -- | 111342 | -- | | 120249 |
| | С1242-**101** -0601 | -Задвижка фланцевая с | шт. | | | | | | | | | | | |
| | **242-101**-0 601 РСНБ РК 2022 | обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-**2002 DN 50** | | | | | | | | | | **8907** | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 1 | 3592,1 | | 245,72 | 3592 | | 246 | 502 | 2872 | | 6981 |
| | Е11-**16060** | -Вентили, задвижки, | шт. | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0202 1116-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка<br><br>НР - 98%; СП - 8% | | | 2843,81 | 86,74 | 2844 | 87 | -- | 517 | |
| 4. | С1242-101 -0603 242-101-0 603 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 37572<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 37572<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 37572<br>--<br>-- | --<br>3006<br>-- | 40578 |
| 5. | Ц13-12110 1-0303 1312-1101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования<br><br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 3 | 9425,81<br>9064,44 | 176,01<br>80,57 | 28277<br>27193 | 528<br>242 | 556<br>-- | 16735<br>3601 | 48613 |
| 6. | 519-101-1 702 519-101-1 702 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. | 3 | 1197251<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3591753<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | --<br>3591753<br>-- | --<br>--<br>-- | 3591753 |
| 7. | Е11-18110 1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка<br><br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 4 | 280,36<br>260,86 | --<br>-- | 1121<br>1043 | --<br>-- | 78<br>-- | 1023<br>172 | 2315 |
| 8. | С1242-207 -3701 | -Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для | шт. | 4 | 1100<br>-- | --<br>-- | 4400<br>-- | --<br>-- | 4400<br>-- | --<br>352 | 4752 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 242-207-3 701 РСНБ РК 2022 | воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | Е11-16070-1-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка<br><br>НР - 98%; СП - 8% | кран | 2 | 1993,33<br>1762,99 | 181,06<br>58,77 | 3987<br>3526 | 363<br>118 | 98<br>-- | 3571<br>605 | 8162 |
| 10. | С1242-303-0301 242-303-0301 РСНБ РК 2022 | -Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 17910<br>-- | --<br>-- | 35820<br>-- | --<br>-- | 35820<br>-- | --<br>2866 | 38686 |
| 11. | С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | -Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-50/<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 1006<br>-- | --<br>-- | 2012<br>-- | --<br>-- | 2012<br>-- | --<br>161 | 2173 |
| 12. | С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | -Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная рукавная ГР-50/<br><br>СП - 8% | шт. | 4 | 1006<br>-- | --<br>-- | 4024<br>-- | --<br>-- | 4024<br>-- | --<br>322 | 4346 |
| 13. | С1244-403-0101 244-403-0101 РСНБ РК 2022 | -Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-50/<br><br>СП - 8% | шт. | 2 | 1856<br>-- | --<br>-- | 3712<br>-- | --<br>-- | 3712<br>-- | --<br>297 | 4009 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. | | | | 40 | 1083 | -- | 43320 | -- | 43320 | -- | 46786 |
| | С1244-402 -0101 244-402-0 101 РСНБ РК 2022 | -Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напорный ПРК 51-1,0 L=20м/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 3466 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 2 | 1387,85 | 23,83 | 2776 | 47 | 30 | 2662 | 5873 |
| | Е11-16140 -1-0101 1116-1401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише/Шкаф ШПК-310Н/ | шт. | | 1349,62 | 8,62 | 2699 | 17 | -- | 435 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 2 | 13941 | -- | 27882 | -- | 27882 | -- | 30113 |
| | С1248-307 -0102 248-307-0 102 РСНБ РК 2022 | -Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ /Шкаф пожарный ШПК-310Н открытое/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2231 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 1 | 2512,16 | -- | 2512 | -- | 1924 | 576 | 3335 |
| | Е11-16070 -1-0102 1116-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка | кран | | 587,66 | -- | 588 | -- | -- | 247 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 15 | 1283 | -- | 19245 | -- | 19245 | -- | 20785 |
| | С1261-301 -0326 261-301-0 326 РСНБ РК 2022 | -Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 /Рукав резино-тканевый Ду25, L=15м/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1540 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 2 | 280,36 | -- | 561 | -- | 39 | 511 | 1158 |
| | Е11-18110 -1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка /Воздухоудалитель , Дн15/ | шт. | | 260,86 | -- | 522 | -- | -- | 86 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20. | | | | 2 | 3389 | -- | 6778 | -- | 6778 | -- | 7320 |
| | С1245-405 -1504 245-405-1 504 РСНБ РК 2022 | -Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 542 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 2 | 4905 | -- | 9810 | -- | 9810 | -- | 10595 |
| | С1241-116 -0310 241-116-0 310 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015/Фланец 1-100-16 ст25/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 785 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 18 | 2226 | -- | 40068 | -- | 40068 | -- | 43273 |
| | С1241-116 -0207 241-116-0 207 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015/Фланец 1-50-10 ст25/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3205 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 0,002 | 143016 | -- | 286 | -- | 286 | -- | 309 |
| | С1241-703 -0120 241-703-0 120 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 23 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 0,018 | 74971 | -- | 1349 | -- | 1349 | -- | 1457 |
| | С1241-703 -0114 241-703-0 114 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 108 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 6 | 3350,44 | -- | 20103 | -- | 17337 | 2710 | 24638 |
| | Е11-18110 -0102 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | | 460,94 | -- | 2766 | -- | -- | 1825 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 6 | 828,73 | 3,5 | 4972 | 21 | 117 | 2954 | 8560 |
| | Ц13-12070 | -Оросители, насадки | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0503 1312-0701 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | установок водяного и пенногопожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода до 16 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | | | 805,73 | 1,47 | 4834 | 9 | -- | 634 | |
| 27. | С1248-309 -0113 248-309-0 113 РСНБ РК 2022 | -Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010, типа СВУ 10М С-В-S-0-Р-У-О-0,35-R1/2 -57-3/Дренчатый ороситель водяной розеточного типа ДВН-10/ СП - 8% | шт. | 6 | 1106 | -- | 6636 | -- | 6636 | -- | 7167 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 531 | |
| 28. | С1241-115 -0101 241-115-0 101 РСНБ РК 2022 | -Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) СП - 8% | шт. | 6 | 118 | -- | 708 | -- | 708 | -- | 765 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 57 | |
| 29. | Е11-16040 1-0205 1116-0401 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 16 | 1653,49 | 123,08 | 26456 | 1969 | 1334 | 23247 | 53679 |
| | | | | | 1447,08 | 35,51 | 23153 | 568 | -- | 3976 | |
| 30. | Е11-16040 1-0202 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | 51 | 1210,9 | 69,67 | 61756 | 3553 | 1910 | 56234 | 127429 |
| | | | | | 1103,78 | 21,35 | 56293 | 1089 | -- | 9439 | |
| 31. | Е11-16110 1-0102 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода | м трубопро | 16 | 132,21 | 1,57 | 2115 | 25 | 103 | 1947 | 4387 |
| | | | | | 124,16 | -- | 1987 | -- | -- | 325 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | вода | | | | | | | | |
| 32. | | | | 51 | 127,76 | 1,57 | 6516 | 80 | 104 | 6206 | 13740 |
| | E11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 124,16 | -- | 6332 | -- | -- | 1018 | |
| 33. | | | | 16 | 4695 | -- | 75120 | -- | 75120 | -- | 81130 |
| | C1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 6010 | |
| 34. | | | | 51 | 2123 | -- | 108273 | -- | 108273 | -- | 116935 |
| | C1241-102 -0139 241-102-0 139 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 8662 | |
| 35. | | | | 0,2 | 799,58 | 51,99 | 160 | 10 | 4 | 147 | 331 |
| | E11-16030 1-0106 1116-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 728,71 | 20,18 | 146 | 4 | -- | 25 | |
| 36. | | | | 0,2 | 619,65 | 28,15 | 124 | 6 | 2 | 116 | 259 |
| | E11-16030 1-0101 1116-0301 -0101 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, | м трубопро вода | | 581,79 | 10,38 | 116 | 2 | -- | 19 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | диаметр до 15 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | 0,4 | 127,76<br>124,16 | 1,57<br>-- | 51<br>50 | 1<br>-- | --<br>-- | 49<br>8 | 108 |
| 38. | С1241-101 -0210 241-101-0 210 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм<br>СП - 8% | м | 0,2 | 2309<br>-- | --<br>-- | 462<br>-- | --<br>-- | 462<br>-- | --<br>37 | 499 |
| 39. | С1241-101 -0201 241-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм<br>СП - 8% | м | 0,2 | 597<br>-- | --<br>-- | 119<br>-- | --<br>-- | 119<br>-- | --<br>10 | 129 |
| 40. | С1241-112 -0124 241-112-0 124 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм<br>СП - 8% | шт. | 23 | 600<br>-- | --<br>-- | 13800<br>-- | --<br>-- | 13800<br>-- | --<br>1104 | 14904 |
| 41. | С1241-113 -0124 241-113-0 124 РСНБ РК 2022 | -Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм<br>СП - 8% | шт. | 4 | 9977<br>-- | --<br>-- | 39908<br>-- | --<br>-- | 39908<br>-- | --<br>3193 | 43101 |
| 42. | | | | 1 | 5500 | -- | 5500 | -- | 5500 | -- | 5940 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1241-**113**-0221 **241-113**-0221 РСНБ РК 2022 | -Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 440 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 9 | 931 | -- | 8379 | -- | 8379 | -- | 9049 |
| | С1241-**113**-0106 **241-113**-0106 РСНБ РК 2022 | -Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 670 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 1 | 585 | -- | 585 | -- | 585 | -- | 632 |
| | С1241-**114**-0112 **241-114**-0112 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-**2001** (ГОСТ 17378-**2001**) размерами 76х3,5-57х3,0 мм | шт. | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 47 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 4 | 1065 | -- | 4260 | -- | 4260 | -- | 4601 |
| | С1241-**114**-0121 **241-114**-0121 РСНБ РК 2022 | -Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-**2001** (ГОСТ 17378-**2001**) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 341 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 4 | 516 | -- | 2064 | -- | 2064 | -- | 2229 |
| | С1241-**117**-0407 **241-117**-0407 РСНБ РК 2022 | -Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-**2001** размерами 57х3,0 мм | шт. | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 165 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 14,04 | 193,25 | 4,71 | 2713 | 66 | 1570 | 750 | 3741 |
| | Е11-**13030**-**1-140**6 **1113**-0301-1406 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-**115**-за | м2 | | | | | | | | |
| | | | | | 76,68 | 0,78 | 1077 | 11 | -- | 277 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | 2раза НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | С1214-201-0102 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/уголок 63х63х5мм/ | т | 0,033165 | 479350<br>-- | --<br>-- | 15898<br>-- | --<br>-- | 15898<br>-- | --<br>1272 | 17170 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022 | -Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/ | т | 0,0041339 | 372838<br>-- | --<br>-- | 1541<br>-- | --<br>-- | 1541<br>-- | --<br>123 | 1664 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,031557 | 403078<br>-- | --<br>-- | 12720<br>-- | --<br>-- | 12720<br>-- | --<br>1018 | 13738 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ТРУБОПРОВОД ЗАШЛАМЛЕННЫХ СТОКОВ НАПОРНЫЙ К6Н | | | | | | | | | |
| 51. | 511-101-0102 511-101-0102 РСНБ РК 2022 | -Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85 | шт. | 2 | 83195<br>-- | --<br>-- | 166390<br>-- | --<br>-- | --<br>166390 | --<br>-- | 166390 |
| 52. | Е11-16060-1-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | 2 | 3121,89<br>2645,82 | 172,4<br>39,18 | 6244<br>5292 | 344<br>78 | 608<br>-- | 5263<br>921 | 12427 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,06<br>НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022 | -Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 2 | 18557<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 37114<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 37114<br>--<br>-- | --<br>--<br>2969 | 40083 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | Е11-16060-1-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | 2 | 3121,89<br>2645,82 | 172,4<br>39,18 | 6244<br>5292 | 344<br>78 | 608<br>-- | 5263<br>921 | 12427 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | С1242-304-0401 242-304-0401 РСНБ РК 2022 | -Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015 | шт. | 2 | 11993<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 23986<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 23986<br>--<br>-- | --<br>--<br>1919 | 25905 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | Е11-18110-1-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны воздушные. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | шт. | 2 | 280,36<br>260,86 | --<br>-- | 561<br>522 | --<br>-- | 39<br>-- | 511<br>86 | 1158 |
| 57. | С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 2 | 1100<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2200<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2200<br>--<br>-- | --<br>--<br>176 | 2376 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали | шт. | 4 | 2504<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 10016<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 10016<br>--<br>-- | --<br>--<br>801 | 10817 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | С1241-116 -0207 241-116-0 207 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 4 | 2226<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 8904<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 8904<br>--<br>-- | --<br>--<br>712 | 9616 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | С1241-703 -0114 241-703-0 114 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 /А-50-16 ПОН, А-50-10 ПОН/ | 1000 шт. | 0,008 | 74971<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 600<br>--<br>-- | --<br>--<br>48 | 648 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | С1241-214 -0303 241-214-0 303 РСНБ РК 2022 | -Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 1 | 652<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 652<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 652<br>--<br>-- | --<br>--<br>52 | 704 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | С1241-415 -0205 241-415-0 205 РСНБ РК 2022 | -Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм | шт. | 1 | 4097<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 4097<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 4097<br>--<br>-- | --<br>--<br>328 | 4425 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 63. | С1241-113 -0106 241-113-0 106 РСНБ РК 2022 | -Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | шт. | 1 | 931<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 931<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 931<br>--<br>-- | --<br>--<br>74 | 1005 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | С1241-112 -0124 241-112-0 124 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным | шт. | 6 | 600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3600<br>--<br>-- | --<br>--<br>288 | 3888 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | С1241-112-0140 241-112-0140 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 3 | 1813<br>-- | --<br>-- | 5439<br>-- | --<br>-- | 5439<br>-- | --<br>435 | 5874 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | С1261-304-0108 261-304-0108 РСНБ РК 2022 | -Рукав присоединительный/Рукав напорный ПРК 51-1,0/ | шт. | 2 | 602<br>-- | --<br>-- | 1204<br>-- | --<br>-- | 1204<br>-- | --<br>96 | 1300 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | Е11-16050-1-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб | м трубопровода | 2 | 2080,11<br>2048,99 | 19,56<br>0,14 | 4160<br>4098 | 39<br>-- | 23<br>-- | 4016<br>654 | 8830 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 2,2 | 857<br>-- | --<br>-- | 1885<br>-- | --<br>-- | 1885<br>-- | --<br>151 | 2036 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | Е11-16040-1-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | м трубопровода | 7 | 1210,9<br>1103,78 | 69,67<br>21,35 | 8476<br>7726 | 487<br>149 | 263<br>-- | 7718<br>1296 | 17490 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70. | | | | 16 | 1647,19 | 123,08 | 26355 | 1969 | 1233 | 23247 | 53570 |
| | E11-16040 1-0204 1116-0401 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 ) | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 1447,08 | 35,51 | 23153 | 568 | -- | 3968 | |
| 71. | | | | 25 | 132,21 | 1,57 | 3305 | 39 | 162 | 3042 | 6855 |
| | E11-16110 1-0102 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое<br>НР - 98%; СП - 8% | м трубопро вода | | 124,16 | -- | 3104 | -- | -- | 508 | |
| 72. | | | | 7 | 1801 | -- | 12607 | -- | 12607 | -- | 13616 |
| | C1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1009 | |
| 73. | | | | 16 | 3903 | -- | 62448 | -- | 62448 | -- | 67444 |
| | C1241-102 -0162 241-102-0 162 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4996 | |
| 74. | | | | 5,72 | 193,25 | 4,71 | 1105 | 26 | 640 | 306 | 1524 |
| | E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 76,68 | 0,78 | 439 | 4 | -- | 113 | |
| 75. | | | | 0,011385 | 479350 | -- | 5457 | -- | 5457 | -- | 5894 |
| | C1214-201 -0102 | -Уголок стальной горячекатаный | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 437 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 214-201-0 102 РСНБ РК 2022 | равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х5мм/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | С1214-206 -0201 214-206-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/ | т | 0,0014191 | 372838<br>--- | --<br>--- | 529<br>--- | --<br>--- | 529<br>--- | --<br>42 | 571 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,010833 | 403078<br>--- | --<br>--- | 4367<br>--- | --<br>--- | 4367<br>--- | --<br>349 | 4716 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ТРУБОПРОВОД ЗАШЛАМЛЕННЫХ СТОКОВ САМОТЕЧНЫЙ К6 | | | | | | | | | |
| 78. | Е11-16040 -1-0205 1116-0401 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопро вода | 13 | 1653,49<br>1447,08 | 123,08<br>35,51 | 21495<br>18812 | 1600<br>462 | 1083<br>-- | 18888<br>3231 | 43614 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | Е11-16110 -1-0102 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопро вода | 13 | 132,21<br>124,16 | 1,57<br>-- | 1719<br>1614 | 20<br>-- | 85<br>-- | 1582<br>264 | 3565 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | Е11-16040 -1-0208 1116-0401 | -Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных | м трубопро вода | 1,5 | 3527,63<br>3200,71 | 210,31<br>46,23 | 5291<br>4801 | 315<br>69 | 175<br>-- | 4773<br>805 | 10869 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81. | E11-16110-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8% | м трубопровода | 1,5 | 152,08<br>124,16 | 1,57<br>-- | 228<br>186 | 2<br>-- | 40<br>-- | 183<br>33 | 443 |
| 82. | C1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм СП - 8% | м | 13 | 4695<br>-- | --<br>-- | 61035<br>-- | --<br>-- | 61035<br>-- | --<br>4883 | 65918 |
| 83. | C1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8% | м | 1,5 | 15384<br>-- | --<br>-- | 23076<br>-- | --<br>-- | 23076<br>-- | --<br>1846 | 24922 |
| 84. | C1241-113-0124 241-113-0124 РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм СП - 8% | шт. | 2 | 9977<br>-- | --<br>-- | 19954<br>-- | --<br>-- | 19954<br>-- | --<br>1596 | 21550 |
| 85. | C1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ | шт. | 2 | 2679<br>-- | --<br>-- | 5358<br>-- | --<br>-- | 5358<br>-- | --<br>429 | 5787 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 17375-2001)<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | | | | 1 | 2679 | -- | 2679 | -- | 2679 | -- | 2893 |
| | С1241-112-0147<br>241-112-0147 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод 45° ф108х4,0/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 214 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | | | | 1 | 2864 | -- | 2864 | -- | 2864 | -- | 3093 |
| | С1241-117-0104<br>241-117-0104 РСНБ РК 2022 | -Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 /Заглушка фланцевая Ду100 мм, из листа ф205мм b=8мм/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 229 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 88. | | | | 1 | 4249 | -- | 4249 | -- | 4249 | -- | 4589 |
| | С1241-116-0210<br>241-116-0210 РСНБ РК 2022 | -Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 340 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 0,001 | 143016 | -- | 143 | -- | 143 | -- | 154 |
| | С1241-703-0120<br>241-703-0120 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 11 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 1 | 5869,93 | 531,95 | 5870 | 532 | 188 | 5085 | 11831 |
| | Е11-16080-1-0101<br>1116-0801-0101 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | -Воронки водосточные. Установка | воронка | | 5149,63 | 39,18 | 5150 | 39 | -- | 876 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 1 | 3680 | -- | 3680 | -- | 3680 | -- | 3974 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1224-106-0104 224-106-0 104 РСНБ РК 2022 | -Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 294 | |
| 92. | | | | 4,41 | 193,25 | 4,71 | 852 | 20 | 494 | 236 | 1175 |
| | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 76,68 | 0,78 | 338 | 3 | -- | 87 | |
| 93. | | | | 0,00292 | 161283,41 | 10118,77 | 471 | 30 | 32 | 283 | 815 |
| | Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | 139969,54 | 656,29 | 409 | 2 | -- | 60 | |
| 94. | | | | 0,00292 | 976733 | -- | 2852 | -- | 2852 | -- | 3080 |
| | С1222-519-0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие<br>СП - 8% | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 228 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 5313814 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 225824 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 13195 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 3834 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 988951 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 3758143 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 212461 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 115238 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Сикач

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 02-**04-11**

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20245Т | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 71,3169 | 1883<br>- | -<br>- | -<br>- | **134290** |
| 2 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 17,331 | 1848<br>- | -<br>- | -<br>- | **32028** |
| 3 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,6316 | 1698<br>- | -<br>- | -<br>- | **23146** |
| 4 | 20257Т | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,67639 | 2338<br>- | -<br>- | -<br>- | **13271** |
| 5 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,58542 | 1848<br>- | -<br>- | -<br>- | **8474** |
| 6 | 20243Т | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,6394 | **1819**<br>- | -<br>- | -<br>- | **4801** |
| 7 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4412 | 1919<br>- | -<br>- | -<br>- | **2766** |
| 8 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6796 | 1607<br>- | -<br>- | -<br>- | **2699** |
| 9 | 20248Т | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,048 | 1991<br>- | -<br>- | -<br>- | **2087** |
| 10 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,092484 | 1698<br>- | -<br>- | -<br>- | **1855** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,24070144 | 1698<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 409 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 225825 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 120,6827 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 12 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,02928101 | 1890,22<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | (3836) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 225823 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 68,7627% при пороге 80%) | | | | | | |
| 13 | 2509С | 331-**101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,6588521 | 4037<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1848<br>-<br>3065,56 | 6697 |
| 14 | 2577С | 315-**202**-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 28,00731773 | 85<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2381 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 17,0451% при пороге 15%) | | | | | | |
| 15 | 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 | 0,258428 | 8707<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1848<br>-<br>477,57 | 2250 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,1922% при пороге 5%) | | | | | | |
| 16 | 2016С | 315-**103**-**05**01 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,611526 | 234<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 845 |
| 17 | 2468С | 314-**102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,10539514 | 6400<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2639<br>-<br>278,14 | 675 |
| 18 | 2011С | 324-**105**-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,69971 | 99<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 168 |
| 19 | 2515С | 313-**402**-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,3330626 | 175<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 58 |
| 20 | 3388С | 315-**202**-1302 | Аппараты для ручной сварки плас- | маш.-ч | 0,427816 | 82 | - | - | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | тиковых труб диаметром до 110 мм | | | - | - | - | |
| 21 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00512404 | 6788 - | - - | 1848 9,47 | 35 |
| 22 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,05330752 | 418 - | - - | - - | 22 |
| 23 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001962 | 6622 - | - - | 2639 5,18 | 13 |
| 24 | 2875С | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,483996 | 18 - | - - | - - | 9 |
| 25 | 521С | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,424 | 15 - | - - | - - | 6 |
| 26 | 2216С | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,2332 | 20 - | - - | - - | 5 |
| 27 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,01210048 | 105 - | - - | - - | 1 |
| 28 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,00389178 | 240 - | - - | - - | 0,93 |
| 29 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00512404 | 32 - | - - | - - | 0,16 |
| 30 | 1197С | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,001308 | 68 - | - - | - - | 0,09 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 3836 | 13201 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,6317% при пороге 80%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 269893С | 242-101-0601 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 8 | 18557 - | 18171 - | - - | 148456 |
| 32 | 150609С | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 29 | 4695 - | 4583 - | - - | 136155 |
| 33 | 150568С | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная | м | 51 | 2123 | 2072 | - | 108273 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | | | - | - | - | |
| 34 | 150594С | 241-102-0162 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм | м | 16 | 3903 - | 3811 - | - - | 62448 |
| 35 | 158392С | 241-113-0124 РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм | шт. | 6 | 9977 - | 9772 - | - - | 59862 |
| 36 | | 244-402-0101 РСНБ РК 2022 | Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напорный ПРК 51-1,0 L=20м/ | м | 40 | 1083 - | 1060 - | - - | 43320 |
| 37 | | 241-116-0207 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015/Фланец 1-50-10 ст25/ | шт. | 18 | 2226 - | 2179 - | - - | 40068 |
| 38 | 269896С | 242-101-0603 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 1 | 37572 - | 36794 - | - - | 37572 |
| 39 | | 242-303-0301 РСНБ РК 2022 | Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 2 | 17910 - | 17554 - | - - | 35820 |
| 40 | | 248-307-0102 РСНБ РК 2022 | Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ /Шкаф пожарный ШПК-310Н открытое/ | шт. | 2 | 13941 - | 13619 - | - - | 27882 |
| 41 | | 242-304-0401 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015 | шт. | 2 | 11993 - | 11752 - | - - | 23986 |
| 42 | 150651С | 241-102-0229 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 1,5 | 15384 - | 15023 - | - - | 23076 |
| 43 | | 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/уголок 63х63х5мм/ | т | 0,04455 | 479350 - | 468061 - | - - | 21355 |
| 44 | | 261-301-0326 РСНБ РК 2022 | Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 /Рукав резино-тканевый Ду25, L=15м/ | м | 15 | 1283 - | 1254 - | - - | 19245 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6429% при пороге 15%) | | | | | | |
| 45 | 262755С | 261-302-0273 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 6 | 2870 - | 2810 - | - - | 17220 |
| 46 | 279787С | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный | т | 0,04239 | 403078 | 393284 | - | 17086 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | ный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | | | - | - | - | |
| 47 | 158059С | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 23 | 600 - | 588 - | - - | 13800 |
| 48 | 150566С | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 7 | 1801 - | 1758 - | - - | 12607 |
| 49 | | 241-116-0307 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 4 | 2504 - | 2450 - | - - | 10016 |
| 50 | | 241-116-0310 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015/Фланец 1-100-16 ст25/ | шт. | 2 | 4905 - | 4800 - | - - | 9810 |
| 51 | | 241-116-0207 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 4 | 2226 - | 2179 - | - - | 8904 |
| 52 | 158367С | 241-113-0106 РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 9 | 931 - | 912 - | - - | 8379 |
| 53 | 261889С | 245-405-1504 РСНБ РК 2022 | Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 2 | 3389 - | 3322 - | - - | 6778 |
| 54 | | 248-309-0113 РСНБ РК 2022 | Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010, типа СВУ 10М С-В-S-0-Р-У-О-0,35-R1/2-57-3/Дренчатый ороситель водяной розеточного типа ДВН-10/ | шт. | 6 | 1106 - | 1084 - | - - | 6636 |
| 55 | 273422С | 242-207-3701 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 6 | 1100 - | 1078 - | - - | 6600 |
| 56 | 158449С | 241-113-0221 РСНБ РК 2022 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 1 | 5500 - | 5388 - | - - | 5500 |
| 57 | | 241-112-0140 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 3 | 1813 - | 1775 - | - - | 5439 |
| 58 | | 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной | шт. | 2 | 2679 - | 2622 - | - - | 5358 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | | | | | | |
| 59 | 158604С | 241-114-0121 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | 4 | 1065<br>-<br>- | 1043<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 4260 |
| 60 | | 241-116-0210 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 1 | 4249<br>-<br>- | 4158<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 4249 |
| 61 | 300448С | 241-415-0205 РСНБ РК 2022 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм | шт. | 1 | 4097<br>-<br>- | 4015<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 4097 |
| 62 | | 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная рукавная ГР-50/ | шт. | 4 | 1006<br>-<br>- | 985<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 4024 |
| 63 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,4601 | 8558<br>-<br>- | 8387<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3938 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,7254% при пороге 5%) | | | | | | |
| 64 | | 244-403-0101 РСНБ РК 2022 | Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-50/ | шт. | 2 | 1856<br>-<br>- | 1817<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3712 |
| 65 | 279957С | 224-106-0104 РСНБ РК 2022 | Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 1 | 3680<br>-<br>- | 3607<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3680 |
| 66 | | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 6 | 600<br>-<br>- | 588<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3600 |
| 67 | | 241-117-0104 РСНБ РК 2022 | Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 /Заглушка фланцевая Ду100 мм, из листа ф205мм b=8мм/ | шт. | 1 | 2864<br>-<br>- | 2802<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2864 |
| 68 | 130740С | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,00292 | 976733<br>-<br>- | 906699<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2852 |
| 69 | | 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод 45° ф108х4,0/ | шт. | 1 | 2679<br>-<br>- | 2622<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2679 |
| 70 | 287782С | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ- | т | 0,0043506 | 539649 | 525162 | - | 2348 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 115 | | | | | | |
| 71 | 293028С | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,01307 | 165506 | 160371 | - | 2163 |
| 72 | | 214-206-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/ | т | 0,005553 | 372838 | 363637 | - | 2070 |
| 73 | 159622С | 241-117-0407 РСНБ РК 2022 | Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм | шт. | 4 | 516 | 505 | - | 2064 |
| 74 | | 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-50/ | шт. | 2 | 1006 | 985 | - | 2012 |
| 75 | | 241-201-0610 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 2,2 | 857 | 838 | - | 1885 |
| 76 | 252466С | 242-301-1203 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 1 | 1665 | 1629 | - | 1665 |
| 77 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 9,3922 | 159 | 159 | - | 1493 |
| 78 | | 241-703-0114 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,018 | 74971 | 73451 | - | 1349 |
| 79 | | 261-304-0108 РСНБ РК 2022 | Рукав присоединительный/Рукав напорный ПРК 51-1,0/ | шт. | 2 | 602 | 590 | - | 1204 |
| 80 | 187339С | 261-301-0304 РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,014 | 79987 | 78373 | - | 1120 |
| 81 | | 241-113-0106 РСНБ РК 2022 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | шт. | 1 | 931 | 912 | - | 931 |
| 82 | | 241-115-0101 РСНБ РК 2022 | Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) | шт. | 6 | 118 | 116 | - | 708 |
| 83 | 172289С | 241-214-0303 РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 1 | 652 | 637 | - | 652 |
| 84 | | 241-703-0114 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 /А-50-16 | 1000 шт. | 0,008 | 74971 | 73451 | - | 600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ПОН, А-50-10 ПОН/ | | | - | - | - | |
| 85 | 158590С | 241-114-0112 РСНБ РК 2022 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм | шт. | 1 | 585 | 572 | - | 585 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 86 | 274788С | 241-101-0210 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм | м | 0,2 | 2309 | 2255 | - | 462 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 87 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,01598 | 28432 | 19075 | - | 454 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 88 | | 241-703-0120 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,003 | 143016 | 140123 | - | 429 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 89 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005246 | 813201 | 795366 | - | 427 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 90 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00067676 | 525811 | 512401 | - | 356 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 91 | 187338С | 261-301-0303 РСНБ РК 2022 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,008 | 41747 | 40909 | - | 334 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 92 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,34186 | 962 | 941 | - | 329 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 93 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,53543 | 474 | 462 | - | 254 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 94 | 187935С | 261-301-0322 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 2 | 120 | 117 | - | 240 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 95 | 147341С | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00081 | 272284 | 264715 | - | 221 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 96 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,511318 | 428 | 381 | - | 219 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 97 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,25368 | 579 | 565 | - | 147 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 98 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,24 | 589 | 575 | - | 141 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 99 | 150375С | 241-101-0201 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 0,2 | 597 | 583 | - | 119 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 100 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,00006 | 1789060 | 1752091 | - | 107 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 101 | 147045С | 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,25162 | 423 | 412 | - | 106 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | | | | - | - | - | |
| 102 | 287729С | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,136 | 626 - | 612 - | - | 85 |
| 103 | 144572С | 216-101-0901 РСНБ РК 2022 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00016 | 182931 - | 177384 - | - | 29 |
| 104 | 181697С | 241-221-0102 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 1,92 | 8 - | 8 - | - | 15 |
| 105 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00004088 | 289955 - | 282039 - | - | 12 |
| 106 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00000566 | 558744 - | 545898 - | - | 3 |
| 107 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00000175 | 623062 - | 607746 - | - | 1 |
| 108 | 146643С | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,00000132 | 820690 - | 801499 - | - | 1 |
| 109 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000029 | 2453940 - | 2403915 - | - | 0,71 |
| 110 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00000301 | 141281 - | 137863 - | - | 0,43 |
| 111 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00000091 | 467116 - | 454857 - | - | 0,43 |
| 112 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0017228 | 222 - | 214 - | - | 0,38 |
| 113 | 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 | 0,0000546 | 5414 - | 5307 - | - | 0,3 |
| 114 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0000292 | 659 - | 644 - | - | 0,02 |
| 115 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,0000876 | 93 - | 90 - | - | 0,01 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 988951 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 95,5725% при пороге 80%) | | | | | | |
| 116 | 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. | 3 | 1197251<br>-<br>- | 1182984<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3591753 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 4,4275% при пороге 15%) | | | | | | |
| 117 | 511-101 -0102 | 511-101-0102 РСНБ РК 2022 | Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85 | шт. | 2 | 83195<br>-<br>- | 82175<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 166390 |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | 3758143 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э84908200'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''2'02-04-11'ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ (ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)'849-19-3.2-ВК''в текущих ценах 2022 г.*
3 (РС274662РС249132)*
4 П2 ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД-В2*
5 ЦЦ13-121101-0107'6''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
6 Е11-160601-0201(РС296299)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
7 С1242-101-0601'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
8 ЦЦ13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
9 Е11-160601-0202(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
10 С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
11 Ц13-121101-0303'3''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
12 519-101-1702'3''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.*
13 ЦЦ13-121101-0902'4''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
14 Е11-181101-0105(РС254404)'4''Краны воздушные. Установка'шт.*
15 С1242-207-3701'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
16 Е11-160701-0101(РС187933)(РС187939)(РС187953)(РС269238)'2''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
17 С1242-303-0301'2''Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005'шт.*
18 С1244-401-0101'2''Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-50/'шт.*
19 С1244-401-0101'4''Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная рукавная ГР-50/'шт.*
20 С1244-403-0101'2''Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-50/'шт.*
21 С1244-402-0101'2.20''Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напорный ПРК 51-1,0 L=20м/'м*
22 Е11-161401-0101(РС296170)'2''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише /Шкаф ШПК-310Н/'шт.*
23 С1248-307-0102'2''Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ /Шкаф пожарный ШПК-310Н открытое/'шт.*
24 Е11-160701-0102(РС187944)(РС252466РС252466)'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
25 С1261-301-0326'15''Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 /Рукав резино-тканевый Ду25, L=15м/'м*
26 Е11-181101-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установка /Воздухоудалитель , Дн15/'шт.*
27 С1245-405-1504'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
28 С1241-116-0310'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015/Фланец 1-100-16 ст25/'шт.*
29 С1241-116-0207'18''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015/Фланец 1-50-10 ст25/'шт.*
30 С1241-703-0120'2''Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
31 С1241-703-0114'18''Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
32 Е11-181101-0102'6''Манометры с трехходовым краном. Установка 'комплект*
33 Ц13-120701-0503'6''Оросители, насадки установок водяного и пенногопожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода до 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
34 С1248-309-0113'6''Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010, типа СВУ 10М С-В-S-0-Р-У-О-0,35-R1/2-57-3/Дренчатый ороситель водяной розеточного типа ДВН-10/'шт.*
35 С1241-115-0101'6''Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)'шт.*
36 Е11-160401-0205(РС278606)(РС187490)'16''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
37 Е11-160401-0202(РС278603)(РС187490)'51''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода

*
38 E11-**161101**-0102'16''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
39 E11-**161101**-0101'51''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
40 C1241-**102**-0177'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
41 C1241-**102**-0139'51''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
42 LE11-**160401**-0202(РС278603)'0,2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
43 LE11-**160401**-0201(РС278603)'0,2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
44 E11-**160301-0**106(РС187490)(РС296299)(РС157965)'0,2''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
45 E11-**160301**-0101(РС187490)(РС296299)(РС157960)'0,2''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
46 E11-**161101**-0101'0,2+0,2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
47 C1241-**101**-0210'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
48 C1241-**101**-0201'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
49 C1241-**112**-0124'23''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ 17375-**200**1) размерами 57х3,0 мм'шт.*
50 C1241-**113**-0124'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
51 C1241-**113**-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
52 C1241-**113**-0106'9''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
53 C1**241-114**-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17**378**-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
54 C1241-**114-0121'4**''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17**378**-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
55 C1241-**117**-0407'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-**20**01 размерами 57х3,0 мм'шт.*
56 LE11-**150403**-1004'8,95''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
57 LE11-**150403-1003**'5,09''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
58 LE11-**090305**-0304(РС295605)'(6,7.4,95+6,7.0,617+0,67.47,1):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
59 LE11-**090701**-0103(РС295568)'(6,7.4,95+6,7.0,617+0,67.47,1):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
60 E11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,95+5,09''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-**115**-за 2раза'м2*
61 C1214-**201**-0102'6,7.4,95:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х5мм/'т*
62 C1214-**206**-0201'6,7.0,617:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/'т*
63 C1214-**101**-0201'0,67.47,1:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
64 П2 ТРУБОПРОВОД ЗАШЛАМЛЕННЫХ СТОКОВ НАПОРНЫЙ К6Н*
65 LЦ13-**070403**-0204(РС295614РС129698=0,02)'2''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
66 511-**101**-0102'2''Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85'шт.*
67 LЦ13-**121101**-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
68 E11-**160601**-0102(РС296299)(РС296026)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
69 C1242-**101**-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
70 E11-**160601**-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
71 C1242-**304**-0401'2''Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50

ГОСТ 33423-2015'шт.*
72 ЦЦ13-**121101**-0902'2''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
73 Е11-**181101**-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установка'шт.*
74 С1242-**207**-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
75 С1241-**116**-0307'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
76 С1241-**116**-0207'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
77 С1241-**703**-0114'8''Прокладки паронитовые А-**50**-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 /А-**50**-16 ПОН, А-**50**-10 ПОН/''1000 шт.*
**78** С1241-**214**-0303'1''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
**79** С1241-**415**-0205'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.*
80 С1241-**113**-0106'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-**2001**)'шт.*
81 С1241-**112**-0124'6''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
82 С1241-**112**-0140'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
83 С1261-**304**-0108'2''Рукав присоединительный/Рукав напорный ПРК 51-1,0/'шт.*
84 Е11-**160501**-0201(РС296009)(РС296050)'2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
85 С1241-**201**-0610'2,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
86 Е11-**160401**-0202(РС187490)(РС278603)'7''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
87 Е11-**160401**-0204(РС187490)(РС278603))(РС278605)'16''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
88 Е11-**161101**-0102'2+7+16''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
89 С1241-**102**-0137'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
90 С1241-**102**-0162'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
91 LE11-**150403**-1004'1,25''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
92 LE11-**150403**-1003'4,47''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
93 LE11-**090305**-0304(РС295605)'(2,3.4,95+2,3.0,617+0,23.47,1):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
94 LE11-**090701**-0103(РС295568)'(2,3.4,95+2,3.0,617+0,23.47,1):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
95 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,25+4,47''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-**115**-за 2 раза'м2*
96 С1214-**201**-0102'2,3.4,95:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х5мм/'т*
97 С1214-**206**-0201'2,3.0,617:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/'т*
98 С1214-**101**-0201'0,23.47,1:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
99 П2 ТРУБОПРОВОД ЗАШЛАМЛЕННЫХ СТОКОВ САМОТЕЧНЫЙ К6*
100 Е11-**160401**-0205(РС187490)(РС278606)'13''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
101 Е11-**161101**-0102'13''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
102 Е11-**160401**-0208(РС158158)(РС187490)(РС150651)'1,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка'м трубопровода*
103 Е11-**161101**-0103'1,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
104 С**1241-102**-0177'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
105 С1241-**102**-0229'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
106 С1241-**113**-0124'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*

107 С1241-**112**-0147'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
0°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 м
м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17375**-2001)'шт.*
108 С1241-**112**-0147'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
0°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 м
м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод 45° ф10
8х4,0/'шт.*
109 С1241-**117**-0104'1''Заглушки фланцевые стальные из углер
одистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 /З
аглушка фланцевая Ду100 мм, из листа ф205мм b=8мм/
'шт.*
110 С1241-**116-0210**'1''Фланцы стальные приварные плоские из
углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN
100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
111 С1241-**703**-0120'1''Прокладки паронитовые А-**100-(10;16)**-
ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
112 Е11-**160801**-0101(РС251517)'1''Воронки водосточные. Уста
новка'воронка*
113 С1224-**106**-0104'1''Воронка выпускная металлическая оцин
кованная с полимерным покрытием круглого сечения д
иаметром 100 мм'шт.*
114 LE11-**150403**-1003'4,41''Балки, трубы стальные, диаметро
м от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, коли
чество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
115 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,41''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П
Ф-115'м2*
116 Е11-**090305**-0301(РС295605)'2.1,46:1000''Конструкции опо
рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с
ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
117 LC1241-**412**-0107'2''Опора скользящая стальная изолирова
нная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти
п 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
118 С1222-**519**-0201'2.1,46:1000''Опоры скользящие'т*
119 К'Карпова'Сикач*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-12
(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ (ГАЛЕРЕЯ 2-ГО ПОДЪЕМА)

ОСНОВАНИЕ: 849-19-3.3-ВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1337,371 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 250,619 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,132 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В2 ПОЖАРНЫЙ КРАН | | | | | | | | | |
| 1. | E11-16070-1-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% | кран | 2 | 2382,14<br>2115,59 | 217,27<br>70,52 | | 4764<br>4231 | 435<br>141 | | 98<br>-- | 4285<br>724 | 9773 |
| 2. | C1242-303-0301 242-303-0301 РСНБ РК 2022 | -Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005 СП - 8% | шт. | 2 | 17910<br>-- | --<br>-- | | 35820<br>-- | --<br>-- | | 35820<br>-- | --<br>2866 | 38686 |
| 3. | | | | 2 | 1006 | -- | | 2012 | -- | | 2012 | -- | 2173 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1244-401-0101 244-401-0 101 РСНБ РК 2022 | -Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-50/ | шт. | | | | | | | 161 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 4 | 1006 | -- | 4024 | -- | 4024 | -- | 4346 |
| | С1244-401-0101 244-401-0 101 РСНБ РК 2022 | -Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная рукавная ГР-50/ | шт. | | | | | | | 322 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 2 | 1856 | -- | 3712 | -- | 3712 | -- | 4009 |
| | С1244-403-0101 244-403-0 101 РСНБ РК 2022 | -Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-50/ | шт. | | | | | | | 297 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 40 | 1083 | -- | 43320 | -- | 43320 | -- | 46786 |
| | С1244-402-0101 244-402-0 101 РСНБ РК 2022 | -Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напорный ПРК 51-1,0 L=20м/ | м | | | | | | | 3466 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 2 | 1662,55 | 28,6 | 3325 | 58 | 28 | 3195 | 7041 |
| | Е11-16140-1-0101 1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише/Шкаф ШПК-310Н/ | шт. | | 1619,55 | 10,34 | 3239 | 21 | -- | 522 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 2 | 13941 | -- | 27882 | -- | 27882 | -- | 30113 |
| | С1248-307-0102 248-307-0 | -Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ /Шкаф пожарный ШПК-310Н открытое/ | шт. | | | | | | | 2231 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 102 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН | | | | | | | | | |
| 9. | Е11-16070-1-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка | кран | 2 | 964,7 | -- | 1929 | -- | 519 | 1382 | 3576 |
| | | | | | 705,2 | -- | 1410 | -- | -- | 265 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/Клапан 15ч8п2/ | шт. | 2 | 1665 | -- | 3330 | -- | 3330 | -- | 3596 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 266 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | С1261-107-0752 261-107-0752 РСНБ РК 2022 | Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79 /Рукав резино-тканевый Ду=25, L=15м/ | м | 30 | 453 | -- | 13590 | -- | 13590 | -- | 14677 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1087 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | Ц13-12070-1-0503 1312-0701-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Оросители, насадки установок водяного и пенногопожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода до 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 3 | 990,57 | 4,2 | 2972 | 12 | 59 | 1773 | 5124 |
| | | | | | 966,87 | 1,76 | 2901 | 5 | -- | 380 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | С1248-309-0113 248-309-0113 РСНБ РК 2022 | Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010, типа СВУ 10М С-В-S-0-Р-У-О-0,35-R1/2-57-3/Дренчатый ороситель водяной розеточного типа ДВН-10/ | шт. | 3 | 1106 | -- | 3318 | -- | 3318 | -- | 3583 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 265 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | С1241-115 -0101 241-115-0 101 РСНБ РК 2022 | Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) /Муфта приварная ф15 , L=20мм, резьба трубная G1/2/ | шт. | 3 | 118<br>-- | --<br>-- | 354<br>-- | --<br>-- | 354<br>-- | --<br>28 | 382 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | Е11-16040 -1-0205 1116-0401 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопро вода | 88 | 1967,52<br>1736,5 | 147,69<br>42,61 | 173142<br>152812 | 12997<br>3750 | 7333<br>-- | 153431<br>26125 | 352698 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | Е11-16110 -1-0102 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопро вода | 88 | 157,36<br>148,99 | 1,89<br>-- | 13848<br>13111 | 166<br>-- | 571<br>-- | 12849<br>2136 | 28833 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | Е11-16040 -1-0202 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | м трубопро вода | 43 | 1445,58<br>1324,53 | 83,6<br>25,62 | 62160<br>56955 | 3595<br>1102 | 1610<br>-- | 56895<br>9525 | 128580 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | Е11-16110 -1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопро вода | 43 | 152,91<br>148,99 | 1,89<br>-- | 6575<br>6407 | 81<br>-- | 87<br>-- | 6278<br>1028 | 13882 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 0,2 | 955,72 | 62,39 | 191 | 13 | 3 | 176 | 397 |
| | Е11-16030 1-0106 1116-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | м трубопровода | | 874,45 | 24,21 | 175 | 5 | -- | 29 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 3 | 742,33 | 33,77 | 2227 | 101 | 32 | 2089 | 4662 |
| | Е11-16030 1-0103 1116-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка | м трубопровода | | 698,15 | 12,46 | 2094 | 37 | -- | 345 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 3,2 | 157,36 | 1,89 | 504 | 6 | 21 | 467 | 1049 |
| | Е11-16110 1-0102 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | | 148,99 | -- | 477 | -- | -- | 78 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 88 | 4695 | -- | 413160 | -- | 413160 | -- | 446213 |
| | С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 33053 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 43 | 1801 | -- | 77443 | -- | 77443 | -- | 83638 |
| | С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 6195 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | | | | 0,2 | 1831 | -- | 366 | -- | 366 | -- | 395 |
| | С1241-**101**-0209 **241-101**-0209 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 29 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 3 | 788 | -- | 2364 | -- | 2364 | -- | 2553 |
| | С1241-**101**-0203 **241-101**-0203 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 189 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 1 | 931 | -- | 931 | -- | 931 | -- | 1005 |
| | С1241-**113**-0106 **241-113**-0106 РСНБ РК 2022 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17376-2001**) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 74 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 2 | 5500 | -- | 11000 | -- | 11000 | -- | 11880 |
| | С1241-**113**-**0**221 **241-113**-0221 РСНБ РК 2022 | Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17376-2001**) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 880 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 4 | 2679 | -- | 10716 | -- | 10716 | -- | 11573 |
| | С1241-**112**-0147 **241-112**-0147 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17375-2001**) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 857 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29. | С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)<br>СП - 8% | шт. | 7 | 600<br>-- | -- | 4200<br>-- | -- | 4200<br>-- | --<br>336 | 4536 |
| 30. | С1241-114-0112 241-114-0112 РСНБ РК 2022 | -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)<br>СП - 8% | шт. | 2 | 585<br>-- | -- | 1170<br>-- | -- | 1170<br>-- | --<br>94 | 1264 |
| 31. | С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2022 | -Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)<br>СП - 8% | шт. | 2 | 516<br>-- | -- | 1032<br>-- | -- | 1032<br>-- | --<br>83 | 1115 |
| 32. | Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | 37,55 | 104,77<br>46,01 | 2,83<br>0,47 | 3934<br>1728 | 107<br>18 | 2099<br>-- | 1204<br>411 | 5549 |
| 33. | С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки | т | 0,064845 | 479350<br>-- | -- | 31083<br>-- | -- | 31083<br>-- | --<br>2487 | 33570 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х5мм/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | С1214-206 -0201 214-206-0 201 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/ | т | 0,0080827 | 372838 | -- | 3014 | -- | 3014 | -- | 3255 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 241 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,061701 | 403078 | -- | 24870 | -- | 24870 | -- | 26860 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1990 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 1337371 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 245540 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 17571 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 5079 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 731173 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 244024 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 99065 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Сикач

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 02-04-12

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20245Т | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 111,3998 | 1883<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 209766 |
| 2 | 20257Т | 004-0153 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,54854 | 2338<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 19986 |
| 3 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,28084 | 1848<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 7911 |
| 4 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0156 | 1607<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 3239 |
| 5 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,5696 | 1848<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2901 |
| 6 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,017605 | 1698<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1728 |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 245531 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 128,832 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 7 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,683505 | 1892,38<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | (5078) |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 245540 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинис- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | тов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 72,6726% при пороге 80%) | | | | | | |
| 8 | 2509С | 331-**101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,126403 | 4037 | - | 1848 | 8584 |
| | | | | | | - | - | 3929,59 | |
| 9 | 2577С | 315-**202**-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 49,22212608 | 85 | - | - | 4184 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 19,6576% при пороге 15%) | | | | | | |
| 10 | 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 | 0,39666048 | 8707 | - | 1848 | 3454 |
| | | | | | | - | - | 733,03 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 7,6699% при пороге 5%) | | | | | | |
| 11 | 2468С | 314-**102**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,15**307248** | 6400 | - | 2639 | 980 |
| | | | | | | - | - | 403,96 | |
| 12 | 2011С | 324-**105**-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 2,560536 | 99 | - | - | 253 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 2515С | 313-**402**-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,3104634 | 175 | - | - | 54 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 14 | 2459С | 314-**503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00477636 | 6788 | - | 1848 | 32 |
| | | | | | | - | - | 8,83 | |
| 15 | 766С | 314-**102**-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011772 | 6622 | - | 2639 | 8 |
| | | | | | | - | - | 3,11 | |
| 16 | 521С | 343-**302**-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5088 | 15 | - | - | 8 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 2875С | 343-**302**-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,35**616** | 18 | - | - | 6 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 2216С | 343-**302**-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,27984 | 20 | - | - | 6 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | 1044С | 314-**502**-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00477636 | 32 | - | - | 0,15 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 1197С | **314-502**-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0007848 | 68 | - | - | 0,05 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 5079 | 17569 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 77,9218% при пороге 80%) | | | | | | |
| 21 | 150609С | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 88 | 4695 - | 4583 - | - - | 413160 |
| 22 | 150566С | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 43 | 1801 - | 1758 - | - - | 77443 |
| 23 | | 244-402-0101 РСНБ РК 2022 | Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напорный ПРК 51-1,0 L=20м/ | м | 40 | 1083 - | 1060 - | - - | 43320 |
| 24 | | 242-303-0301 РСНБ РК 2022 | Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 2 | 17910 - | 17554 - | - - | 35820 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 14,829% при пороге 15%) | | | | | | |
| 25 | | 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/уголок 63х63х5мм/ | т | 0,064845 | 479350 - | 468061 - | - - | 31083 |
| 26 | | 248-307-0102 РСНБ РК 2022 | Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ /Шкаф пожарный ШПК-310Н открытое/ | шт. | 2 | 13941 - | 13619 - | - - | 27882 |
| 27 | 279787С | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,061701 | 403078 - | 393284 - | - - | 24870 |
| 28 | | 261-107-0752 РСНБ РК 2022 | Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79 /Рукав резинотканевый Ду=25, L=15м/ | м | 30 | 453 - | 440 - | - - | 13590 |
| 29 | | 241-113-0221 РСНБ РК 2022 | Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | шт. | 2 | 5500 - | 5388 - | - - | 11000 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 7,2492% при пороге 5%) | | | | | | |
| 30 | | 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 4 | 2679 - | 2622 - | - - | 10716 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,6744 | 8558 | 8387 | - | 5772 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 7 | 600 | 588 | - | 4200 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | | 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная рукавная ГР-50/ | шт. | 4 | 1006 | 985 | - | 4024 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | | 244-403-0101 РСНБ РК 2022 | Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-50/ | шт. | 2 | 1856 | 1817 | - | 3712 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | | 242-301-1203 РСНБ РК 2022 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/Клапан 15ч8п2/ | шт. | 2 | 1665 | 1629 | - | 3330 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 36 | | 248-309-0113 РСНБ РК 2022 | Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010, типа СВУ 10М С-В-S-0-Р-У-О-0,35-R1/2-57-3/Дренчатый ороситель водяной розеточного типа ДВН-10/ | шт. | 3 | 1106 | 1084 | - | 3318 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 37 | | 214-206-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм/ | т | 0,0080827 | 372838 | 363637 | - | 3014 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 38 | 150377С | 241-101-0203 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 3 | 788 | 769 | - | 2364 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 39 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 14,7755 | 159 | 159 | - | 2349 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | | 244-401-0101 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-50/ | шт. | 2 | 1006 | 985 | - | 2012 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 41 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0033795 | 539649 | 525162 | - | 1824 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 42 | | 241-114-0112 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 2 | 585 | 572 | - | 1170 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | | 241-117-0407 РСНБ РК 2022 | Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001) | шт. | 2 | 516 | 505 | - | 1032 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | | 241-113-0106 РСНБ РК 2022 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) | шт. | 1 | 931 | 912 | - | 931 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 102636С | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,02192 | 28432 | 19075 | - | 623 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,53162 | 962 | 941 | - | 511 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 187935С | 261-301-0322 РСНБ РК 2022 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 4 | 120 | 117 | - | 480 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 48 | 150380С | 241-101-0209 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 0,2 | 1831 | 1787 | - | 366 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 49 | | 241-115-0101 РСНБ РК 2022 | Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) /Муфта приварная ф15 , L=20мм, резьба трубная G1/2/ | шт. | 3 | 118 | 116 | - | 354 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,749092 | 428 | 381 | - | 321 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0005257 | 525811 | 512401 | - | 276 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,2414 | 474 | 462 | - | 114 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | 287729С | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,126 | 626 | 612 | - | 79 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,11398 | 579 | 565 | - | 66 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | 147045С | 261-107-0431 РСНБ РК 2022 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,09876 | 423 | 412 | - | 42 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 146643С | 261-107-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,00000496 | 820690 | 801499 | - | 4 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 731173 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э84908300'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''2'02-04-12'ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ (ГАЛЕРЕЯ 2-ГО ПОДЪЕМА)'849-19-3.3-ВК''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н5=1,2*
4 Н52=1,2*
5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1*
6 (РС274662РС249132)*
7 П2 ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В2*
8 П2 ПОЖАРНЫЙ КРАН*
9 Е11-160701-0101(РС187933)(РС187939)(РС187953)(РС269238)'2''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
10 С1242-303-0301'2''Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005'шт.*
11 С1244-401-0101'2''Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГМ-50/''шт.*
12 С1244-401-0101'4''Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009, /Головка соединительная рукавная ГР-50/''шт.*
13 С1244-403-0101'2''Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009 /Ствол пожарный ручной РС-50/''шт.*
14 С1244-402-0101'2.20''Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007, /Рукав напорный ПРК 51-1,0 L=20м/''м*
15 Е11-161401-0101(РС296170)'2''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише /Шкаф ШПК-310Н/''шт.*
16 С1248-307-0102'2''Шкаф пожарный ШПК-310 НОК/НОБ /Шкаф пожарный ШПК-310Н открытое/''шт.*
17 П2 ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН*
18 Е11-160701-0102(РС187944)(РС252466)'2''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
19 С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25/Клапан 15ч8п2/''шт.*
20 С1261-107-0752'30''Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79 /Рукав резино-тканевый Ду=25, L=15м/''м*
21 Ц13-120701-0503'3''Оросители, насадки установок водяного и пенногопожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода до 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1248-309-0113'3''Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010, типа СВУ 10М С-В-S-0-Р-У-О-0,35-R1/2-57-3/Дренчатый ороситель водяной розеточного типа ДВН-10/''шт.*
23 С1241-115-0101'3''Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) /Муфта приварная ф15 , L=20мм, резьба трубная G1/2/''шт.*
24 Е11-160401-0205(РС278606)(РС187490)'88''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
25 Е11-161101-0102'88''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
26 Е11-160401-0202(РС278603)(РС187490)'43''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
27 Е11-161101-0101'43''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
28 Е11-160301-0106(РС187490)(РС296299)(РС157965)'0,2''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
29 Е11-160301-0103(РС187490)(РС296299)(РС157962)'3''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
30 Е11-161101-0102'3+0,2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
31 С1241-102-0177'88''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
32 С1241-102-0137'43''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
33 С1241-101-0209'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
34 С1241-101-0203'3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
35 С1241-113-0106'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
36 С1241-113-0221'2''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
37 С1241-112-0147'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 9

0°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 м
м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
38 С1241-**112**-0124'7''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
39 С1241-**114**-0112'2''Переходы концентрические приварные и
з углеродистой и низколегированной стали, наружным
и диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - **5**
7 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
40 С1241-**117**-0407'2''Заглушки эллиптические приварные из
углеродистой и низколегированной стали, наружным д
иаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-**20**
01 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
41 LE11-**150403**-1004'7,7''Решетки, переплеты, радиаторы, т
рубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окрас
ка масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой
поверхности*
42 LE11-**150403**-1003'29,85''Балки, трубы стальные, диаметр
ом от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, кол
ичество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
43 LE11-**090305**-0304(РС295605)''(13,1.4,95+13,1.0,617+1,31.
47,1):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов
для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
жений. Монтаж'т конструкций*
44 LE11-**090701**-0103(РС295568)''(13,1.4,95+13,1.0,617+1,31.
47,1):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры,
фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобил
ьном ходу'т конструкций*
45 Е11-**130301**-1406'7,7+29,85''Поверхности металлические о
грунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
46 С1214-**201**-0102'13,1.4,95:1000''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 53
**5**-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм/уголок 63х63х5мм/''т*
47 С1214-**206**-0201'13,1.0,617:1000''Прокат стальной горяче
катаный круглый из углеродистой обыкновенной и низ
колегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-**10**
мм/круг ф10мм/''т*
48 С1214-**101**-0201'1,31.47,1:1000''Прокат толстолистовой г
орячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 т
олщиной от 4 до 12 мм'т*
49 К'Карпова'Сикач*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**04**-**13**

(Локальный сметный расчет)

НА ТОПЛИВОПОДАЧА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-3.1-ТП, 849-**19**-3.2-ТП, 849-19-3.3-ТП

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 152676,613 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 2575,26 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,442 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. РЕКОНСТРУКЦИЮ ГАЛЕРЕИ I-ГО ПОДЪЕМА С ЗАМЕНОЙ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА №1. /849-19-3.1-ТП/ | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1 524974,61 | 47334,96 | 524975 | 47335 | 278 | 300423 | 891430 | |
| | Ц13-03020 1-0207 1303-0201 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1303 подр. 1303-02 ВУ п.4 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 | -Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 50 м. Монтаж оборудования. Наклонный конвейер (при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов более 3 м) вне зависимости от места их установки, применен коэффициент - 1,2 к затратам труда рабочих, машинистов и времени эксплуатации машин | шт. | | 477362,45 | 15133,88 | 477362 | 15134 | -- | 66032 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 27979599,81 | -- | 27979600 | -- | -- | -- | | 27979600 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ленточный конвейер №1 Ширина ленты В=650мм, длина ленточного конвейера L=43,2м, 40т/ч. В комплект поставки входит: Станция приводная. Привод КР773-2Е160VМ/4В, мощность эл.двигателя 11кВт; Станция натяжная винтовая; Средняя часть конвейера; Устройства безопасноти конвейера; Лента транспортерная 2Ш-650-3-ТК-200-2-4,5/3 ,5 83п.м; Метизы. | шт | | -- | -- | -- | -- | 27979600 | -- | |
| 2.1. | | Отпускная цена - | | 27647825,9 | | | | | 27647826 | | |
| 2.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% 331773,91 | | | | | 331773,91 | | |
| 3. | | | | 1 184251,58 | 25422,71 | 184252 | 25422 | 77 | 102511 | 309704 | |
| | Ц13-03020 1-0201 1303-0201 | -Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 5 | шт. | | 158753,27 | 9297,37 | 158753 | 9297 | -- | 22941 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | м. Монтаж оборудования /Монтаж ЭЖС-60/30/ НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 6074710,71 | | 6074711 | | | -- | | 6074711 |
| | | | | 1 | -- | | -- | | -- | | |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Железоотделитель подвесной ЭЖС-60/30 /мощность 1,75кВт, скорость 2,5м/с/ | шт | | -- | -- | -- | -- | 6074711 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 6002678,57 | | | | 6002678,6 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 72032,14 | | | | 72032,14 | | |
| 5. | | | | 1 | 548188,64 | -- | 548189 | -- | -- | -- | 548189 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф управления ШУ-20-060-220 /IP65/ | шт | | -- | -- | -- | -- | 548189 | -- | |
| 5.1. | | Отпускная цена - | | | 541688,38 | | | | 541688,38 | | |
| 5.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 6500,26 | | | | 6500,26 | | |
| 6. | | | | 1 | 7566,86 | 2380,65 | 7567 | 2381 | 166 | 4293 | 12809 |
| | Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 5020,1 | 942,61 | 5020 | 943 | -- | 949 | |
| 7. | | | | 1 | 89911,28 | 17282,09 | 89911 | 17282 | 13518 | 40322 | 140652 |
| | Ц13-05010 2-0201 1305-0102 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Весы автоматические конвейерные для измерения текущей производительности конвейера. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 59111,14 | 6990,79 | 59111 | 6991 | -- | 10419 | |
| 8. | | | | 1 | 7691227,54 | -- | 7691228 | -- | -- | -- | 7691228 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Конвейерные весы Milltroniks MSI 7MH7122-2AH24-1A-Z C11+Y33 /в комплект поставки входит: датчик скорости Milltroniks TYAAS 7MH7131-1AA10-Z C11; полнофункциональный | шт | | -- | -- | -- | -- | 7691228 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | интегратор Milltroniks BW500 и BW500/1 **7MH7152**-1BA00-2AA; плоские калибровочные грузы Milltroniks 7MH7127-1AG1; клеммная коробка | | | | | | | | | |
| 8.1. | | Отпускная цена - | | | 7600027,21 | | | | 7600027,2 | | |
| 8.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 91200,33 | | | | 91200,33 | | |
| 9. | Ц13-**03011**<br>**0**-0207<br>**1303**-0110<br>-0207<br>РСНБ РК<br>**2022**<br>Кэтр и<br>Кэм=1,09 | -Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - **8%** | шт. | 1 | 52904,75<br>50180,11 | 2724,64<br>915,56 | 52905<br>50180 | 2725<br>916 | --<br>-- | 31168<br>6726 | 90799 |
| 10. | **516-301-0**<br>303<br>**516-301-**0<br>303 СпрСЦ<br>**11.2022** | -Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м/ВТЭ **200**-511(6,3) Q=2т, Нпод=6,3м/ | шт. | 1 | 564322<br>-- | --<br>-- | 564322<br>-- | --<br>-- | --<br>564322 | --<br>-- | 564322 |
| 11. | С1261-**102**<br>-0259<br>**261-102**-0<br>259 РСНБ<br>РК 2022 | -Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ **3241**-91 /строп канатный 4СК-**2,0/**<br>СП - **8%** | 10 м | 1 | 4958<br>-- | --<br>-- | 4958<br>-- | --<br>-- | 4958<br>-- | --<br>397 | 5355 |
| 12. | Ц13-**04020**<br>**5**-0202<br>**1304**-0205<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кэтр и<br>Кэм=1,09 | -Питатель лотковый, ширина лотка 525 мм, длина 1500 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - **8%** | шт. | 1 | 69098,79<br>32210,81 | 36613,58<br>16821,59 | 69099<br>32211 | 36614<br>16822 | 274<br>-- | 29910<br>7921 | 106929 |
| 13. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Питатель качающийся ПК-**1,2-8.0.** /210(250)м3/ч (тн/ч); ширина грузонесущего | шт | 1 | 6173832,5<br>-- | --<br>-- | 6173833<br>-- | --<br>-- | --<br>6173833 | --<br>-- | 6173833 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | элемента (лотка) 800мм, длина лотка 1450 мм; Nпривода=3кВт/ | | | | | | | | | |
| 13.1. | | Отпускная цена - | | | 6100625 | | | | 6100625 | | |
| 13.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 73207,5 | | | | 73207,5 | | |
| | | Металл для изготовления и крепления деталей | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 0,404003 | 114621,41 | 5218,38 | 46307 | 2108 | 2341 | 29101 | 81441 |
| | E11-09030-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 103607,88 | 787,54 | 41858 | 318 | -- | 6033 | |
| 15. | | | | 0,07731 | 929500 | -- | 71860 | -- | 71860 | -- | 77609 |
| | C1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Швеллер 10/ СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5749 | |
| 16. | | | | 0,15229 | 1012960 | -- | 154264 | -- | 154264 | -- | 166605 |
| | C1222-504-0101 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В4, В6/ СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 12341 | |
| 17. | | | | 17 | 4695 | -- | 79815 | -- | 79815 | -- | 86200 |
| | C1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 6385 | |
| | | Покрытие защитное | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 4,4 | 130,34 | 3,87 | 573 | 17 | 210 | 240 | 879 |
| | E11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 78,72 | 0,47 | 346 | 2 | -- | 65 | |
| 19. | | | | 4,4 | 332,58 | 10,02 | 1463 | 44 | 1115 | 214 | 1811 |
| | E11-13030-1-1421 1113-0301 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска | м2 | | 69,12 | 1,41 | 304 | 6 | -- | 134 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1421<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | краской БТ-177<br>серебристой/на 2 раза/<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | -- | -- | 50319830 | 133928 | 328876 | 538182 | 51004104 |
| | | Тенге | | -- | -- | 825145 | 50429 | 49031881 | 146092 | |
| | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 48457167 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | 574714 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 49031881 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 928709 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | 14311 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 832740 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | 508627 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | 114988 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1552324 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 461 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 832740 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 312933 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | 1325 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 658 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 310897 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | 454 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | 25071 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 338458 | | | | |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 658 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 46307 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | 2341 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 42176 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | 29101 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | 6033 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 81441 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 25 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 42176 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 51004104 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 486 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 875574 | | | |
| | РАЗДЕЛ 2. РЕКОНСТРУКЦИЯ ДРОБИЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ С ЗАМЕНОЙ ДРОБИЛКИ /849-19-3.2-ТП/ | | | | | | | | | | |
| 20. | Ц13-04010<br>1-0203<br>1304-0101<br>-0203<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Дробилка зубчатая<br>двухвалковая, валки<br>диаметром 900 мм,<br>длиной 900 мм. Монтаж<br>оборудования /<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 1 | 525083,42<br>381915,07 | 139640,35<br>76306,1 | 525083<br>381915 | 139640<br>76306 | 3528<br>-- | 279515<br>64368 | 868966 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | | | | 1 | 14805921,43 | -- | 14805921 | -- | -- | -- | 14805921 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Дробилка двухвалковая зубчатая ДДЗ-4, производительность 100т/ч N=11кВт | шт | | -- | -- | -- | -- | 14805921 | -- | |
| 21.1. | | Отпускная цена - | | | 14630357,1 | | | | 14630357 | | |
| 21.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 175564,29 | | | | 175564,29 | | |
| 22. | | | | 1 | 91852,48 | 14118,04 | 91852 | 14118 | -- | 50783 | 154046 |
| | Ц13-03011 0-0217 1303-0110 -0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Таль электрическая канатная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 24 м. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 77734,44 | 5516,82 | 77734 | 5517 | -- | 11411 | |
| 23. | | | | 1 | 1380152 | -- | 1380152 | -- | -- | -- | 1380152 |
| | 516-301-0 316 516-301-0 316 СпрСЦ 11.2022 | -Таль электрическая канатная грузоподъёмность 5 т, высота подъема 24 м/ВТЭ 500-531(20), г/п 5тн, Нпод=20м/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | 1380152 | -- | |
| 24. | | | | 1 | 24715,58 | 9864,02 | 24716 | 9864 | -- | 11064 | 38643 |
| | Ц13-01040 1-0102 1301-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Автомат, полуавтомат, станок металлорежущий, камнеобрабатывающий и сборочный: агрегатный, многоцелевой, комбинированный и универсальный (в собранном виде) - токарный, сверлильный, расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, протяжный, строгальный, электрофизический (электроэроззионный, ультразвуковой, лучевой), виброабразивный, балансировочный, точильно-шлифовальный, отрезной и прочий металлорежущий, сборочное оборудование, масса свыше 0,7 до 1 | шт. | | 14851,56 | 3286,64 | 14852 | 3287 | -- | 2862 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | т. Монтаж оборудования/Монтаж пресса вулканизационного/<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пресс вулканизационный PSA-L(ПСА-Л)-1400/765, температура вулканизации 150С, U-380В | шт | 1 | 7068263,4<br>--- | ---<br>-- | 7068263<br>--- | ---<br>-- | ---<br>7068263 | ---<br>-- | 7068263 |
| 25.1. | | Отпускная цена - | | | 6984450 | | | | 6984450 | | |
| 25.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 83813,4 | | | | 83813,4 | | |
| | | Крепежные изделия | | | | | | | | | |
| 26. | С1217-101-0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87<br>СП - 8% | т | 0,0028 | 813201<br>--- | ---<br>-- | 2277<br>--- | ---<br>-- | 2277<br>--- | ---<br>182 | 2459 |
| | | Металл для изготовления и крепления деталей | | | | | | | | | |
| 27. | Е11-09030-5-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 1,1824 | 114621,41<br>103607,88 | 5218,38<br>787,54 | 135528<br>122506 | 6170<br>931 | 6852<br>--- | 85172<br>17656 | 238356 |
| 28. | С1222-519-0301 222-519-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Уголок 63х63х50/<br>СП - 8% | т | 0,067821 | 929500<br>--- | ---<br>-- | 63040<br>--- | ---<br>-- | 63040<br>--- | ---<br>5043 | 68083 |
| 29. | С1222-504-0101 222-504-0 101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В4, круг В6, полоса 5х50/<br>СП - 8% | т | 1,114506 | 1012960<br>--- | ---<br>-- | 1128950<br>--- | ---<br>-- | 1128950<br>--- | ---<br>90316 | 1219266 |
| | | Покрытие защитное | | | | | | | | | |
| 30. | Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 32,1 | 130,34<br>78,72 | 3,87<br>0,47 | 4184<br>2527 | 124<br>15 | 1533<br>--- | 1754<br>475 | 6413 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | Е11-13030-1-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/на 2 раза/ НР - 69%; СП - 8% | м2 | 32,1 | 332,58 | 10,02 | 10676 | 321 | 8136 | 1562 | 13217 |
| | | | | | 69,12 | 1,41 | 2219 | 45 | -- | 979 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 25240643 | 170237 | 1214316 | 429850 | 25863786 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 601753 | 86101 | 23254337 | 193292 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 22994959 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 259377 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 23254336 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 641651 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 3528 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 559611 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 341362 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 78641 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 1061654 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 312 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 559611 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1209127 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 9668 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 4806 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1194267 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 3316 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 96995 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1309438 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 4806 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 135528 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 6852 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 123437 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 85172 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 17656 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 238356 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 72 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 123437 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | | | 25863784 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 386 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 687854 | | | |

РАЗДЕЛ 3. РЕКОНСТРУКЦИЯ ГАЛЕРЕИ II-ГО ПОДЪЕМА С ЗАМЕНОЙ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА №2 /849-19-3.3-ТП/

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | | | | 1 | 828371,25 | 64087,33 | 828371 | 64087 | 504 | 477900 | 1410772 |
| | Ц13-03020 1-0209 1303-0201-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1303 подр. 1303-02 ВУ п.4 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 | -Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования. Наклонный конвейер (при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов более 3 м) вне зависимости от места их установки, применен коэффициент - 1,2 к затратам труда рабочих, машинистов и времени эксплуатации машин<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 763779,92 | 19662,03 | 763780 | 19662 | -- | 104502 | |
| 33. | | | | 71625203,571 | -- | -- | 71625204 | -- | -- | -- | 71625204 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ленточный конвейер №2. Ширина ленты В=650мм, длина ленточного конвейера L=78,8п.м, 40т/ч. В комплект поставки входит: Станция приводная. Привод КР773-2Е160VМ/4В, мощность эл.двигателя 11кВт; Станция натяжная; Средняя часть конвейера; Устройства безопасноти конвейера; Лента транспортерная 2Ш-650-3-ТК-200-2-4,5/3 ,5 161п.м; Метизы. | шт | | -- | -- | -- | -- | 71625204 | -- | |
| 33.1. | | Отпускная цена - | | | 70775892,9 | | | | 70775893 | | |
| 33.2. | | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2% 849310,71 | | | | 849310,71 | | |
| | | Металл для изготовления и крепления коробов | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 2,1103 | 114621,41 | 5218,38 | 241886 | 11012 | 12230 | 152011 | 425409 |
| | Е11-09030 5-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 103607,88 | 787,54 | 218644 | 1662 | -- | 31512 | |
| 35. | | | | 0,4147 | 929500 | -- | 385464 | -- | 385464 | -- | 416301 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1222-519 -0301 222-519-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Уголок 50х50х5/ СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 30837 | |
| 36. | | | | 1,6956 | 1012960 | -- | 1717575 | -- | 1717575 | -- | 1854981 |
| | С1222-504 -0101 222-504-0 101 РСНБ РК 2022 | -Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В4/ СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 137406 | |
| | | Крепежные изделия | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 0,049 | 813201 | -- | 39847 | -- | 39847 | -- | 43035 |
| | С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3188 | |
| | | Покрытие защитное | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 54 | 130,34 | 3,87 | 7038 | 209 | 2578 | 2951 | 10788 |
| | Е11-13030 -1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 78,72 | 0,47 | 4251 | 25 | -- | 799 | |
| 39. | | | | 54 | 332,58 | 10,02 | 17959 | 541 | 13686 | 2628 | 22234 |
| | Е11-13030 -1-1421 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/на 2 раза/ НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 69,12 | 1,41 | 3732 | 76 | -- | 1647 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | -- | -- | 74863344 | 75849 | 2171884 | 635490 | 75808724 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 990407 | 21425 | 71625204 | 309891 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость оборудования | Тенге | 70775893 |
| Заготов.складские расходы | Тенге | 849311 |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | 71625204 |
| Стоимость монтажных работ | Тенге | 828371 |
| Материалы | Тенге | 504 |
| Всего заработная плата | Тенге | 783442 |
| Накладные расходы | Тенге | 477900 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 104502 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | **1410773** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 436 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 78**3442** | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2167883 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 16265 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **8084** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 2142886 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 5579 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **173877** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2347339 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 8084 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 241886 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **12230** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 220306 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 152011 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **31512** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 425409 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1**30** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 220306 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 75808725 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **570** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1011832 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 152676**613** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **2417305** | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 380014 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 157955 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 3715074 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 143911421 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1603522 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 649275 | | | | |

Начальник отдела Жарова

Составил Муравская

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84906800'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ
     АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04' ТОПЛИВОПОДАЧА. II О
     ЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''2'02-04-13'ТОПЛИВОПОДАЧА. Т
     ЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.'849-19-3.1-ТП, 849-19
     -3.2-ТП, 849-19-3.3-ТП''в текущих ценах 2022 г.*
 3 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп
     луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
     нистов). Производство монтажных работ на действующ
     их предприятиях (в цехах, корпусах, на производств
     енных площадках) при наличии в зоне производства р
     абот действующего технологического оборудования(ст
     анков, установок, печей, кранов, конвейеров, разли
     вочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инже
     нерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или
      движения технологического транспорта по внутрицех
     овым и внутризаводским путям, что непосредственно
     влияет на выполнение работ по монтажу оборудования
     . ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1,
     п.1,#*
 4 Н5=1,2*
 5 Н52=1,2*
 6 Х7,47=Ф2*
 7 Х460,56=Ф3*
 8 Х456,09=Ф4*
 9 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
      приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
11 РРЕКОНСТРУКЦИЮ ГАЛЕРЕИ I-ГО ПОДЪЕМА С ЗАМЕНОЙ ЛЕНТОЧНО
     ГО КОНВЕЙЕРА №1. /849-19-3.1-ТП/*
12 Ц13-030201-0207(П-1303006)'1''Конвейер ленточный стаци
     онарный, с лентой шириной 650 мм, длина 50 м. Монт
     аж оборудования. #Наклонный конвейер (при разнице
     в высотах натяжного и приводного барабанов более 3
      м) вне зависимости от места их установки, примене
     н коэффициент - 1,2 к затратам труда рабочих, маши
     нистов и времени эксплуатации машин 'шт.*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'30965565:1,12'Ленточный конв
     ейер №1 Ширина ленты В=650мм, длина ленточного кон
     вейера L=43,2м, 40т/ч. В комплект поставки входит:
      Станция приводная. Привод КР773-2Е160VM/4В, мощно
     сть эл.двигателя 11кВт; Станция натяжная винтовая;
      Средняя часть конвейера; Устройства безопасноти к
     онвейера; Лента транспортерная 2Ш-650-3-ТК-200-2-4
     ,5/3,5 83п.м; Метизы.'шт*
14 Ц13-030201-0201'1''Конвейер ленточный стационарный, с
     лентой шириной 650 мм, длина 5 м. Монтаж оборудова
     ния /Монтаж ЭЖС-60/30/'шт.*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ (=14)(Н27=1,2)'1'900000.Ф2:1,12'Железоотдели
     тель подвесной ЭЖС-60/30 /мощность 1,75кВт, скорос
     ть 2,5м/с/''шт*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'81217.Ф2:1,12'Шкаф управлени
     я ШУ-20-060-220 /IP65/'шт*
17 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
     ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
     ка'шт.*
18 Ц13-050102-0201(РС295614)'1''Весы автоматические конве
     йерные для измерения текущей производительности ко
     нвейера. Монтаж оборудования'шт.*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'18663,05.Ф4:1,12'Конвейерные
      весы Milltroniks MSI 7MH7122-2AH24-1A-Z C11+Y33 /
     в комплект поставки входит: датчик скорости Milltr
     oniks TYAAS 7MH7131-1AA10-Z C11; полнофункциональн
     ый интегратор Milltroniks BW500 и BW500/l 7MH7152-
     1BA00-2AA; плоские калибровочные грузы Milltroniks
      7MH7127-1AG1; клеммная коробка'шт*
20 Ц13-030110-0207'1''Таль электрическая канатная, грузоп
     одъемность 2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудо
     вания'шт.*
21 516-301-0303'1''Таль электрическая канатная грузоподъё
     мность 2 т, высота подъема 6 м/ВТЭ 200-511(6,3) Q=
     2т, Нпод=6,3м/'шт.*
22 С1261-102-0259'10''Канат стальной оцинкованный, из про
     волоки марки I, маркировочная группа 1800-1900 Н/м
     м2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91 /строп канатный 4
     СК-2,0/'10 м*
23 Ц13-040205-0202(РС295614)'1''Питатель лотковый, ширина
      лотка 525 мм, длина 1500 мм. Монтаж оборудования'
     шт.*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'6832700:1,12'Питатель качающ
     ийся ПК-1,2-8.0. /210(250)м3/ч (тн/ч); ширина груз
     онесущего элемента (лотка) 800мм, длина лотка 1450
      мм; Nпривода=3кВт/'шт*
25 П2Металл для изготовления и крепления деталей*
26 Е11-090305-0302(РС295605)(РС147347РС147348)'(3,5.31,4+
     0,9.47,1+17.10,259+9.8,59):1000''Конструкции опорн
     ые для крепления трубопроводов внутри зданий и соо
     ружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
27 С1222-519-0301'9.8,59:1000''Стальные крепежные элемент
     ы из швеллеров и уголков /Швеллер 10/'т*
28 С1222-504-0101'(3,5.31,4+0,9.47,1):1000''Конструкции с
     тальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В4
     , В6/'т*
29 С1241-102-0177'17''Трубы стальные электросварные прямо
     шовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705
     -80'м*
30 П2Покрытие защитное*
31 Е11-130301-0406'4,4''Поверхности металлические. Огрунт
     овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
32 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) (Р3.2)'4,4''Поверх
     ности металлические огрунтованные. Окраска краской
      БТ-177 серебристой/на 2 раза/'м2*
```

33 РРЕКОНСТРУКЦИЯ ДРОБИЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ С ЗАМЕНОЙ ДРОБИЛКИ /849-19-3.2-ТП/*
34 Ц13-040101-0203(РС295614)'1''Дробилка зубчатая двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм. Монтаж оборудования /'шт.*
35 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'16386000:1,12'Дробилка двухвалковая зубчатая ДДЗ-4, производительность 100т/ч N=11кВт'шт*
36 Ц13-030110-0217'1''Таль электрическая канатная, грузоподъемность 5 т, высота подъема 24 м. Монтаж оборудования'шт.*
37 516-301-0316'1''Таль электрическая канатная грузоподъёмность 5 т, высота подъема 24 м/ВТЭ 500-531(20), г/п 5тн, Нпод=20м/'шт.*
38 Ц13-010401-0102(РС295614)'1''Автомат, полуавтомат, станок металлорежущий, камнеобрабатывающий и сборочный: агрегатный, многоцелевой, комбинированный и универсальный (в собранном виде) - токарный, сверлильный, расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, протяжный, строгальный, электрофизический (электроэроззионный, ультразвуковой, лучевой), виброабразивный, балансировочный, точильно-шлифовальный, отрезной и прочий металлорежущий, сборочное оборудование, масса свыше 0,7 до 1 т. Монтаж оборудования/Монтаж пресса вулканизационного/''шт.*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'935000.Ф2'Пресс вулканизационный PSA-L(ПСА-Л)-1400/765, температура вулканизации 150С, U-380В'шт*
40 П2Крепежные изделия*
41 С1217-101-0107'(0,114+0,047+0,014).16:1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
42 П2Металл для изготовления и крепления деталей*
43 Е11-090305-0302(РС295605)(РС147347РС147348)'1,1824''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
44 С1222-519-0301'14,1.4,81:1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Уголок 63х63х50/'т*
45 С1222-504-0101'(32,09.31,4+40.0,222+50.1,96):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В4, круг В6, полоса 5х50/'т*
46 П2Покрытие защитное*
47 Е11-130301-0406'32,1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
48 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) (Р3.2)'32,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/на 2 раза/'м2*
49 РРЕКОНСТРУКЦИЯ ГАЛЕРЕИ II-ГО ПОДЪЕМА С ЗАМЕНОЙ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА №2 /849-19-3.3-ТП/*
50 Ц13-030201-0209(П-1303006)'1''Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 650 мм, длина 80 м. Монтаж оборудования. #Наклонный конвейер (при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов более 3 м) вне зависимости от места их установки, применен коэффициент - 1,2 к затратам труда рабочих, машинистов и времени эксплуатации машин 'шт.*
51 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'79269000:1,12'Ленточный конвейер №2. Ширина ленты В=650мм, длина ленточного конвейера L=78,8п.м, 40т/ч. В комплект поставки входит: Станция приводная. Привод КР773-2Е160VM/4В, мощность эл.двигателя 11кВт; Станция натяжная; Средняя часть конвейера; Устройства безопасноти конвейера; Лента транспортерная 2Ш-650-3-ТК-200-2-4,5/3,5 161п.м; Метизы.'шт*
52 П2Металл для изготовления и крепления коробов*
53 Е11-090305-0302(РС147347РС147348)(РС295605)'(110.3,77+54.31,4):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
54 С1222-519-0301'110.3,77:1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Уголок 50х50х5/'т*
55 С1222-504-0101'(54.31,4):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В4/'т*
56 П2Крепежные изделия*
57 С1217-101-0107'(0,114+0,047+0,014).280:1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
58 П2Покрытие защитное*
59 Е11-130301-0406'54''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
60 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) (Р3.2)'54''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/на 2 раза/'м2*
61 КЖарова'Муравская*

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-04-13
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ТОПЛИВОПОДАЧА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.
Основание: 849-19-3.1-ТП, 849-19-3.2-ТП, 849-19-3.3-ТП

Сметная стоимость 152676,613 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 84 чел-ч
Сметная заработная плата 2575,261 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 693,7632 | 1789 | 1241142,36 |
| 2 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 225,56394497 | 1698 | 383007,58 |
| 3 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 206,664 | 1848 | 381915,07 |
| 4 | 007-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 108,564 | 1759 | 190964,08 |
| 5 | 007-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 45,78 | 1698 | 77734,44 |
| 6 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 31,392 | 1883 | 59111,14 |
| 7 | 007-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 30,084 | 1668 | 50180,11 |
| 8 | 007-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,4176 | 1577 | 14851,56 |
| 9 | 003-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы от-делочные и изоляционные | чел.-ч | 3,39375 | 2098 | 7120,09 |
| 10 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы от-делочные и изоляционные | чел.-ч | 3,68335 | 1698 | 6254,33 |
| 11 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,616 | 1919 | 5020,1 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 2417301 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1360,9218 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 84,46378352 | 1870,09 | (157954,83) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 2417306 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 74,2243% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 16,16688 | 6622 | 107057,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 16,16688 | 2639,00 | 42664,40 |
| 2 | 314-201-0102 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 37,35648 | 2360 | 88161,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 37,35648 | 1547,00 | 57790,47 |
| 3 | 334-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 10,01928 | 5138 | 51479,06 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,01928 | 1848,00 | 18515,63 |
| 4 | 331-101-0102 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 7,392816 | 4784 | 35367,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,392816 | 1848,00 | 13661,92 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,0589% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,00594902 | 4037 | 32320,02 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,00594902 | 1848,00 | 14794,99 |
| 6 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 366,270084 | 68 | 24906,37 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,7168% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 24,34500728 | 418 | 10176,21 |
| 8 | 314-102-0304 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,73248 | 8989 | 6584,26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,73248 | 2639,00 | 1933,01 |
| 9 | 314-503-0706 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 10 т | маш.-ч | 0,878976 | 6407 | 5631,6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,878976 | 1848,00 | 1624,35 |
| 10 | 314-201-0101 РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т | маш.-ч | 2,4852 | 2189 | 5440,1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,4852 | 1547,00 | 3844,60 |
| 11 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,63808057 | 6400 | 4083,72 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,63808057 | 2639,00 | 1683,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4923348 | 6788 | 3341,97 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4923348 | 1848,00 | 909,83 |
| 13 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,28776 | 4085 | 1175,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,28776 | 1848,00 | 531,78 |
| 14 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 11,52661568 | 85 | 979,76 |
| 15 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 8,9430639 | 105 | 939,02 |
| 16 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,5125472 | 175 | 789,7 |
| 17 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,03703122 | 240 | 488,89 |
| 18 | 314-504-1704 РСНБ РК 2022 | Тали электрические общего назначения, 3,2 т | маш.-ч | 2,01432 | 182 | 366,61 |
| 19 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,4388 | 234 | 336,68 |
| 20 | 314-504-1705 РСНБ РК 2022 | Тали электрические общего назначения, 5 т | маш.-ч | 0,95484 | 338 | 322,74 |
| 21 | 322-303-0105 РСНБ РК 2022 | Станок рельсосверлильный | маш.-ч | 0,698472 | 51 | 35,62 |
| 22 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,28776 | 112 | 32,23 |
| 23 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0345348 | 32 | 1,11 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 380017 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 157955 |
| | | **Строительные материалы и конструкции** | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 76,621% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В4/ | т | 1,6956 | 1012960 | 1717574,98 |
| 2 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В4, круг В6, полоса 5х50/ | т | 1,114506 | 1012960 | 1128950 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 14,528% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Уголок 50х50х5/ | т | 0,4147 | 929500 | 385463,65 |
| 4 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /лист В4, В6/ | т | 0,15229 | 1012960 | 154263,68 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 8,851% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 17 | 4695 | 79815 |
| 6 | 222-519-0301 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Швеллер | т | 0,07731 | 929500 | 71859,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 10/ | | | | |
| 7 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Уголок 63х63х50/ | т | 0,067821 | 929500 | 63039,62 |
| 8 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0518 | 813201 | 42123,81 |
| 9 | 236-202-1013 РСНБ РК 2022 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 16,29 | 1353 | 22040,37 |
| 10 | 214-203-0302 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У | т | 0,02 | 525342 | 10506,84 |
| 11 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00989341 | 813201 | 8045,33 |
| 12 | 217-604-0101 РСНБ РК 2022 | Электроэнергия | кВт/ч | 198,4 | 28 | 5555,2 |
| 13 | 261-102-0259 РСНБ РК 2022 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91 /строп канатный 4СК-2,0/ | 10 м | 1 | 4958 | 4958 |
| 14 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00929098 | 467116 | 4339,97 |
| 15 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01478681 | 274757 | 4062,78 |
| 16 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,0071716 | 558744 | 4007,09 |
| 17 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 7,20857085 | 428 | 3085,27 |
| 18 | 261-107-0397 РСНБ РК 2022 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0037105 | 380806 | 1412,98 |
| 19 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00221802 | 623062 | 1381,96 |
| 20 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00036967 | 2453940 | 907,15 |
| 21 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,0038076 | 141281 | 537,94 |
| 22 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,18105477 | 222 | 484,19 |
| 23 | 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 | 0,06912835 | 5414 | 374,26 |
| 24 | 261-107-0570 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0005 | 327064 | 163,53 |
| 25 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 740 | 74 |
| 26 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03696703 | 659 | 24,36 |
| 27 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002 | 539649 | 10,79 |
| 28 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,11090109 | 93 | 10,31 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 3715073 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 79,5008% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ленточный конвейер №2. Ширина ленты B=650мм, длина ленточного конвейера L=78,8п.м, 40т/ч. В комплект поставки входит: Станция приводная. Привод КР773-2Е160VM/4B, мощность эл.двигателя 11кВт; Станция натяжная; Средняя часть конвейера; Устройства безопасноти конвейера; Лента транспортерная 2Ш-650-3-ТК-200-2-4,5/3,5 161п.м; Метизы. | шт | 1 | 71625203,57 | 71625203,57 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ленточный конвейер №1 Ширина ленты B=650мм, длина ленточного конвейера L=43,2м, 40т/ч. В комплект поставки входит: Станция приводная. Привод КР773-2Е160VM/4B, мощность эл.двигателя 11кВт; Станция натяжная винтовая; Средняя часть конвейера; Устройства безопасноти конвейера; Лента транспортерная 2Ш-650-3-ТК-200-2-4,5/3,5 83п.м; Метизы. | шт | 1 | 27979599,8 | 27979599,8 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Дробилка двухвалковая зубчатая ДДЗ-4, производительность 100т/ч N=11кВт | шт | 1 | 14805921,43 | 14805921,43 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 14,546% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Конвейерные весы Milltroniks MSI 7MH7122-2AH24-1A-Z C11+Y33 /в комплект поставки входит: датчик скорости Milltroniks TYAAS 7MH7131-1AA10-Z C11; полнофункциональный интегратор Milltroniks BW500 и BW500/l 7MH7152-1BA00-2AA; плоские калибровочные грузы Milltroniks 7MH7127-1AG1; клеммная коробка | шт | 1 | 7691227,54 | 7691227,54 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пресс вулканизационный PSA-L(ПСА-Л)-1400/765, температура вулканизации 150С, U-380В | шт | 1 | 7068263,4 | 7068263,4 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Питатель качающийся ПК-1,2-8.0. /210(250)м3/ч (тн/ч); ширина грузонесущего элемента (лотка) 800мм, длина лотка 1450 мм; Nпривода=3кВт/ | шт | 1 | 6173832,5 | 6173832,5 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 5,9532% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Железоотделитель подвесной ЭЖС-60/30 /мощность 1,75кВт, скорость 2,5м/с/ | шт | 1 | 6074710,71 | 6074710,71 |
| 8 | 516-301-0316 СпрСЦ 11.2022 | Таль электрическая канатная грузоподъёмность 5 т, высота подъема 24 м/ВТЭ 500-531(20), г/п 5тн, Нпод=20м/ | шт. | 1 | 1380152 | 1380152 |
| 9 | 516-301-0303 СпрСЦ 11.2022 | Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м/ВТЭ 200-511(6,3) Q=2т, Нпод=6,3м/ | шт. | 1 | 564322 | 564322 |
| 10 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф управления ШУ-20-060-220 /IP65/ | шт | 1 | 548188,64 | 548188,64 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 143911422 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1360,9218 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 150423817 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 1603523 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 152027340 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 649274 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 15267**6614** |

Начальник отдела Жарова

Составил Муравская

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**04**-**14**
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**3**-ЭМ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 34502,29 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 440,024 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,246 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |

Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"

## РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | 5 | 11470,51 | 2768,65 | 57353 | 13843 | -- | 35662 | 100456 |
| Ц13-**08010** | -Шкаф КТП ввода | шкаф | | | | | | | | |
| **3**-3502 | низковольтный. Монтаж | | | 8701,86 | 1204,27 | 43509 | 6021 | -- | **7441** | |
| **1308**-0103 | оборудования, /Демонтаж | | | | | | | | | |
| -3502 | ЩСУ 0,4кВ | | | | | | | | | |
| РСНБ РК | топливоподачи | | | | | | | | | |
| 2022 | состоящего из пяти | | | | | | | | | |
| Кзтр и | шкафов м/к | | | | | | | | | |
| Кэм=1,09 | 2100х800х600/ | | | | | | | | | |
| Изм. и | | | | | | | | | | |
| доп. вып. | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| **26** | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | -- | -- | 57353 | 13843 | -- | 35662 | 100456 |
| | | Тенге | | -- | -- | 43509 | 6021 | -- | 7441 | |
| | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 57353 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 49530 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | 35662 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | 7441 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 100456 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 27 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 49530 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 100456 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 27 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 49530 | | | |
| | РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| | Силовое электрооборудование | | | | | | | | | |
| 2. | | | 27914935,71 | | | 27914936 | | -- | | 27914936 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ -Щит силовой управления и распределения энергии 0,4кВ ЩСУ в составе: шкаф низковольтный вводно-линейный м/к 2100х800х600- 2шт., шкаф низковольтный линейный м/к 2100х800х600- 5шт. | компл. | 1 | -- | -- | -- | -- | 27914936 | -- | |
| 2.1. | Отпускная цена - | | 27583928,6 | | | | | 27583929 | | |
| 2.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% 331007,14 | | | | | 331007,14 | | |
| 3. | | | 7 38503,4 | 9228,83 | 269524 | 64602 | 1879 | | 166423 | 470823 |
| | Ц13-08010 -Шкаф КТП ввода | шкаф | | | | | | | | |
| | 3-3502 низковольтный. Монтаж | | 29006,21 | 4014,23 | 203043 | 28100 | -- | | 34876 | |
| | 1308-0103 оборудования, -3502 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэтр и Кэм=1,09 | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | |
| 4. | | | 4283515,89 | | | 4283516 | | -- | | 4283516 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ -Шкаф системы вентиляции DS01 м/к 2100х800х600 | шт | 1 | -- | -- | -- | -- | 4283516 | -- | |
| 4.1. | Отпускная цена - | | 4232723,21 | | | | | 4232723,2 | | |
| 4.2. | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% 50792,68 | | | | | 50792,68 | | |
| 5. | | | 1 45827,42 | 5915,47 | 45827 | 5915 | 29872 | | 8961 | 59172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 10040,21 | 2406,29 | 10040 | 2406 | -- | 4383 | |
| 6. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф управления дренажными насосами м/к 900х600х360 ЯЭ1413-3474УХЛ4 | шт | 2 | 642452,84<br>-- | --<br>-- | 1284906<br>-- | --<br>-- | --<br>1284906 | --<br>-- | 1284906 |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 634834,82 | | | | 1269669,6 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 7618,02 | | | | 15236,04 | | |
| 7. | Ц13-08030 4-0305 1308-0304 -0305 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 8710,51<br>5020,1 | 3487,3<br>1405,26 | 17421<br>10040 | 6975<br>2811 | 406<br>-- | 9253<br>2134 | 28807 |
| | | Монтаж шкафа ПТК топливоподачи PPLC01 м/к 2100х800х600- 1шт., /стоимость шкафа ПТК, учтена в узле 849-19-1-АТМ1 в ТКП ТОО"TRADE-Инжиниринг"/ | | | | | | | | | |
| 8. | Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 45827,42<br>10040,21 | 5915,47<br>2406,29 | 45827<br>10040 | 5915<br>2406 | 29872<br>-- | 8961<br>4383 | 59172 |
| | | Металл | | | | | | | | | |
| 9. | Ц13-08020 8-0206 1308-0208 -0206 РСНБ РК 2022 | -Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям | м | 15 | 841,25<br>374,4 | 36,22<br>11,15 | 12619<br>5616 | 543<br>167 | 6460<br>-- | 4164<br>1343 | 18126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | Ц13-08020 8-0207 1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 | -Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям | м | 30 | 1143,62<br>421,2 | 44,41<br>14,67 | 34309<br>12636 | 1332<br>440 | 20341<br>-- | 9415<br>3498 | 47222 |
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | Е11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 | -Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | 12,126 | 4976,35<br>4976,35 | --<br>-- | 60343<br>60343 | --<br>-- | --<br>-- | 43447<br>8303 | 112093 |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 12,126 | 1613,36<br>1613,36 | --<br>-- | 19564<br>19564 | --<br>-- | --<br>-- | 14086<br>2692 | 36342 |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 | -Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования | м | 35 | 1059,01<br>327,6 | 39,61<br>12,91 | 37065<br>11466 | 1387<br>452 | 24212<br>-- | 8581<br>3652 | 49298 |
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 | -Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 5191,4<br>1638,01 | 268,86<br>82,17 | 20766<br>6552 | 1076<br>329 | 13138<br>-- | 4954<br>2058 | 27778 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | Ц13-08020 8-0208 1308-0208 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 10 | 601,86<br>397,8 | 25,3<br>6,46 | 6019<br>3978 | 253<br>65 | 1788<br>-- | 2911<br>714 | 9644 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 34052641<br>353318 | 87998<br>37176 | 127968<br>33483357 | 281156<br>68036 | 34401834 |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 33086322 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 397036 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 33483358 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 489377 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 127967 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 310587 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 223623 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 57041 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 770041 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 163 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 310587 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 79907 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 79907 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 57533 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 10995 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 148435 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 56 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 79907 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | | | 34401834 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 219 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 390494 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | 34502290 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 396827 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 101841 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 43197 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 127967 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 33483358 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 316818 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 75477 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Матвиенко

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 02-04-14

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **Затраты труда по специальностям** | | | | | | |
| 1 | 20244Т | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 133,416 | 1848<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 246553 |
| 2 | 20019Т | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 40,4171706 | 1493<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 60343 |
| 3 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,4964 | 1789<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 40246 |
| 4 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,696 | 1919<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 30121 |
| 5 | 20008Т | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 15,8414064 | 1235<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 19564 |
| | | | Всего затраты труда по специальностям | тенге | | | | -- | 396826 |
| | | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 227,867 | | | | |
| | | | **Трудовые ресурсы** | | | | | | |
| 6 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 19,412 | 2225,25<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | (43197) |
| | | | Всего трудовые ресурсы | тенге | | | | -- | 396828 |
| | | | **Строительные машины и механизмы** | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 54,0661% при пороге 80%) | | | | | | |
| 7 | 2468С | 314-**102**-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 8,60337 | 6400<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2639<br>-<br>22704,29 | 55062 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 34,1039% при пороге 15%) | | | | | | |
| 8 | 2509С | 331-**101**-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,60337 | 4037<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1848<br>-<br>15899,03 | 34732 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,8301% при пороге 5%) | | | | | | |
| 9 | 1925С | 314-**201**-0106<br>РСНБ РК 2022 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т | маш.-ч | 1,44534 | 4498<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2208<br>-<br>3191,31 | 6501 |
| 10 | 2474С | 315-**102**-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,75864 | 4085<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1848<br>-<br>1401,97 | 3099 |
| 11 | 2016С | 315-**103**-0501<br>РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 10,097106 | 234<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 2363 |
| 12 | 1152С | 311-**601**-2102<br>РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,75864 | 112<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 85 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 43197 | 101841 |
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 46,2213% при пороге 80%) | | | | | | |
| 13 | 129995С | 222-**509**-0801<br>РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-**2012** сварные массой до 0,1 т | т | 0,06 | 985799<br>-<br>- | 915133<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 59148 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 37,026% при пороге 15%) | | | | | | |
| 14 | 279800С | 214-**208**-0102<br>РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,09665 | 490233<br>-<br>- | 478730<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 47381 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 16,7527% при пороге 5%) | | | | | | |
| 15 | 286033С | 214-**206**-0202<br>РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали | т | 0,0324 | 366**446**<br>-<br>- | **357371**<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 11873 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | | | | | | |
| 16 | 249504С | 261-**201**-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-**2003** | кг | 2,095 | 1293 | 1264 | - | **2709** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 144746С | 217-**101**-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00263 | 813201 | 795366 | - | **2139** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 18 | 247900С | 261-**102**-0113 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ **14637-89** | т | 0,0058 | 354405 | 345566 | - | **2056** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 19 | 274674С | 217-**302**-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-**13/45** диаметром 4 мм | кг | 2,0895 | 740 | 723 | - | **1546** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 287782С | 236-**203**-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00133 | 539649 | 525162 | - | **718** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 21 | 241448С | 261-**404**-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,825 | 300 | **294** | - | **248** |
| | | | | | | - | - | - | |
| 22 | 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 | 0,0004 | 376202 | 366935 | - | **150** |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | **127967** |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 83,3696% при пороге 80%) | | | | | | |
| 23 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Щит силовой управления и распределения энергии 0,4кВ ЩСУ в составе: шкаф низковольтный вводно-линейный м/к 2100х800х600- 2шт., шкаф низковольтный линейный м/к 2100х800х600- 5шт. | компл. | 1 | 27914935,71 | 27583928,57 | - | **27914936** |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 12,793% при пороге 15%) | | | | | | |
| 24 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф системы вентиляции DS01 м/к 2100х800х600 | шт | 1 | 4283515,89 | 4232723,21 | - | **4283516** |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 3,8374% при пороге 5%) | | | | | | |
| 25 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф управления дренажными насосами м/к 900х600х360 ЯЭ1413-3474УХЛ4 | шт | 2 | 642452,84 | 634834,82 | - | **1284906** |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка | | тенге | | | | -- | **33483357** |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84906900'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ
       АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04' ТОПЛИВОПОДАЧА. II О
       ЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-04-14'ЭЛЕКТРООБОРУДОВ
       АНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ'849-19-3-ЭМ1''в текущих ценах 2
       022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
 7 Р Демонтажные работы*
 8 Ц13-080103-3502(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'5''Шкаф КТП вв
       ода низковольтный. Монтаж оборудования, /Демонтаж
       ЩСУ 0,4кВ топливоподачи состоящего из пяти шкафов
       м/к 2100х800х600/''шкаф*
 9 Р Монтажные работы*
10 П2 Силовое электрооборудование*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'30894000:1,12'Щит силовой уп
       равления  и распределения энергии 0,4кВ ЩСУ в сост
       аве: шкаф низковольтный вводно-линейный м/к 2100х8
       00х600- 2шт., шкаф низковольтный линейный м/к 2100
       х800х600- 5шт.'компл.*
12 Ц13-080103-3502'2+5''Шкаф КТП ввода низковольтный. Мон
       таж оборудования,'шкаф*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'4740650:1,12'Шкаф системы ве
       нтиляции DS01 м/к 2100х800х600'шт*
14 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения
        или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
       а до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'711015:1,12'Шкаф управления
       дренажными насосами м/к 900х600х360 ЯЭ1413-3474УХЛ
       4'шт*
16 Ц13-080304-0305'2''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установ
       ка'шт.*
17 П2 Монтаж шкафа ПТК топливоподачи PPLC01 м/к 2100х800х
       600- 1шт., /стоимость шкафа ПТК, учтена в узле 849
       -19-1-АТМ1 в ТКП ТОО"TRADE-Инжиниринг"/*
18 Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения
        или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
       а до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
19 П2 Металл*
20 Ц13-080208-0206'15''Проводник заземляющий открыто из п
       олосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строите
       льным основаниям'м*
21 Ц13-080208-0207'30''Проводник заземляющий открыто из п
       олосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строите
       льным основаниям'м*
22 Е11-010205-0303'(35+12).0,258''Грунты 3 группы. Разраб
       отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле
       ний с откосами'м3 грунта*
23 Е11-010205-0502'(35+12).0,258''Траншеи, пазухи котлова
       нов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 гр
       унта*
24 Ц13-080208-0202'35''Заземлитель горизонтальный из стал
       и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
       м*
25 Ц13-080208-0104'4''Заземлитель вертикальный из круглой
        стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
26 Ц13-080208-0208'10''Проводник заземляющий открыто из к
       руглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительны
       м основаниям'м*
27 К'Клокова'Матвиенко*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**04**-**15**

(Локальный сметный расчет)

НА ВТОРИЧНАЯ КОММУТАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ ТОПЛИВОПОДАЧИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**3**-ЭВС1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 2827,171 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 378,026 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,208 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Накладные расходы, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | |
| | | Силовое электрооборудование | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-**08030** **4**-0304 **1308**-0304 -0304 РСНБ РК **2022** Кзтр и | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - **8**% | шт. | 1 | 7566,86<br>5020,1 | 2380,65<br>**942,61** | 7567<br>**5020** | 2381<br>**943** | 166<br>-- | 4293<br>**949** | 12809 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,09<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>26 | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 1 | 28101 | -- | 28101 | -- | 28101 | -- | 30349 |
| | С1247-201<br>-0826<br>247-201-0<br>826 РСНБ<br>РК 2022 | -Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-3-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001, /Щит ЩМП-3-0 У2 (YKM40-03-51)/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2248 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 0,4 | 708 | -- | 283 | -- | 283 | -- | 306 |
| | С1261-107<br>-0673<br>261-107-0<br>673 РСНБ<br>РК 2022 | -Профиль монтажный/DIN-рейка 35х7,5 OMEGA 3A /код 02135/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 23 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 1 | 2526,31 | -- | 2526 | -- | 16 | 1807 | 4680 |
| | Ц13-08030<br>4-0501<br>1308-0304<br>-0501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>26 | -Прибор или аппарат. Установка<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 2510,05 | -- | 2510 | -- | -- | 347 | |
| 5. | | | | 1 | 4941 | -- | 4941 | -- | 4941 | -- | 5336 |
| | С1247-204<br>-1814<br>247-204-1<br>814 РСНБ<br>РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-100 2P 16A 10 кА характеристика C ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 395 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Аппаратура вторичной коммутации | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 14 | 34532,69 | -- | 483458 | -- | -- | -- | 483458 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост управления кнопочный IP54, ПКИЕ-П141210-КГЕ01311-1 КГЕ01К11-1КНЕП1М(Г)QFMZ S | шт | | -- | -- | -- | -- | 483458 | -- | |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 34123,21 | | | | 477724,94 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 409,48 | | | | 5732,72 | | |
| 7. | | | | 14 | 7661,26 | 40,57 | 107258 | 568 | 40071 | 47966 | 167642 |
| | Ц13-08030<br>3-1204<br>1308-0303 | -Пост управления кнопочный общего назначения количество | шт. | | 4758,5 | -- | 66619 | -- | -- | 12418 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пост кнопочный взрывозащищенный, 1ExdIIC T6 Gb, IP66, ПКИЕ-ПКЛ01-1КНВ1МНК QFMZS | шт | 11 | 34617,63<br>-- | --<br>-- | 380794<br>-- | --<br>-- | --<br>380794 | --<br>-- | 380794 |
| 8.1. | | Отпускная цена - | | | 34207,14 | | | | 376278,54 | | |
| 8.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 410,49 | | | | 4515,39 | | |
| 9. | Ц13-08030 3-1205 1308-0303 -1205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 6. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | шт. | 11 | 7679,08<br>4758,5 | 40,57<br>-- | 84470<br>52344 | 446<br>-- | 31680<br>-- | 37687<br>9773 | 131930 |
| 10. | Ц13-08030 3-2503 1308-0303 -2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% | шт. | 4 | 21009,33<br>14275,51 | 213,82<br>58,69 | 84037<br>57102 | 856<br>235 | 26079<br>-- | 41282<br>10026 | 135345 |
| 11. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка клеммная КЗНС-32 У2 | шт | 4 | 42595,2<br>-- | --<br>-- | 170381<br>-- | --<br>-- | 170381<br>-- | --<br>13630 | 184011 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | Ц13-08030 3-2502 1308-0303 -2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 11 | 16093,05<br>9517,01 | 101,79<br>-- | 177024<br>104687 | 1120<br>-- | 71217<br>-- | 75375<br>20192 | 272591 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка клеммная КЗНС16 У2 | шт | 11 | 29375,89<br>-- | --<br>-- | 323135<br>-- | --<br>-- | 323135<br>-- | --<br>25851 | 348986 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | Ц13-08030 3-2501 1308-0303 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 5 | 10236,76<br>7020,04 | 77,3<br>-- | 51184<br>35100 | 387<br>-- | 15697<br>-- | 25272<br>6117 | 82573 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | С1247-202 -1201 247-202-1 201 РСНБ РК 2022 | -Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2, /Коробка клеммная КЗНС08 У2/ | шт. | 5 | 33372<br>-- | --<br>-- | 166860<br>-- | --<br>-- | 166860<br>-- | --<br>13349 | 180209 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | Ц13-08010 3-3001 1308-0103 -3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования | шт. | 5 | 3012,03<br>2417,18 | 546,06<br>234,76 | 15060<br>12086 | 2731<br>1174 | 243<br>-- | 9547<br>1969 | 26576 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Сирена сигнальная переменного тока СС-1 | шт | 5 | 7528,57<br>-- | --<br>-- | 37643<br>-- | --<br>-- | 37643<br>-- | --<br>3011 | 40654 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 14 | 2526,31 | -- | 35368 | -- | 227 | 25301 | 65523 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-08030 4-0501 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат. Установка НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 2510,05 | -- | 35141 | -- | -- | 4854 | |
| 19. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Выключатель конечный ВК-300-БР-11-67 У2 СП - 8% | шт | 14 | 4012,5 | -- | 56175 | -- | 56175 | -- | 60669 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4494 | |
| 20. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Микроволновый сигнализатор движения РДД-02 | шт | 2 | 58732,14 | -- | 117464 | -- | -- | -- | 117464 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 117464 | -- | |
| 20.1. | | Отпускная цена - | | | 58035,71 | | | | 116071,42 | | |
| 20.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 696,43 | | | | 1392,86 | | |
| 21. | Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР - 75%; СП - 8% | шт. | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | | | | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| 22. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Сигнализатор уровня с двумя датчиками СУ-200МАИ | шт | 1 | 85026,07 | -- | 85026 | -- | -- | -- | 85026 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 85026 | -- | |
| 22.1. | | Отпускная цена - | | | 84017,86 | | | | 84017,86 | | |
| 22.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1008,21 | | | | 1008,21 | | |
| 23. | Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | | | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| | | Провод | | | | | | | | | |
| 24. | Ц13-11060 1-0201 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и | м | 5 | 264,7 | -- | 1324 | -- | 24 | 975 | 2483 |
| | | | | | 259,93 | -- | 1300 | -- | -- | 184 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | пультах шкафных и панельных<br>НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | С1243-142 -0305 243-142-0 305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012<br>СП - 8% | км | 0,005 | 102221<br>-- | --<br>-- | 511<br>-- | --<br>-- | 511<br>-- | --<br>41 | 552 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 2827171 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 375674 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 8489 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 2352 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 973535 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 1066742 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 272329 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 130405 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84907000'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ
     АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04' ТОПЛИВОПОДАЧА. II О
     ЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-04-15'ВТОРИЧНАЯ КОММУ
     ТАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ ТОПЛИВОПОДАЧИ'849-19-3-ЭВС1''в те
     кущих ценах 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
     .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
     енообразованию в строительстве"*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
     ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
     деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
     п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
      30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
     в по ценообразованию в строительстве"*
 8 П2 Силовое электрооборудование*
 9 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
     ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
     ка'шт.*
10 С1247-201-0826(=13)'1''Щиты с монтажной панелью модели
      ЩМП-3-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001, /Щит ЩМП-3
     -0 У2 (YKM40-03-51)/'шт.*
11 С1261-107-0673(=13)'0,4''Профиль монтажный/DIN-рейка 3
     5х7,5 OMEGA 3A /код 02135/'шт.*
12 Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
13 С1247-204-1814(=13)'1''Выключатель автоматический ВА47
     -100 2P 16A 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-
     12014'шт.*
14 П2 Аппаратура вторичной коммутации*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'14'38218:1,12'Пост управления
     кнопочный IP54, ПКИЕ-П141210-КГЕ01311-1КГЕ01К11-1К
     НЕП1М(Г)QFMZS'шт*
16 Ц13-080303-1204'14''Пост управления кнопочный общего н
     азначения количество элементов поста до 3. Установ
     ка на конструкции на стене или колонне'шт.*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'11'38312:1,12'Пост кнопочный в
     зрывозащищенный, 1ExdIIC T6 Gb, IP66, ПКИЕ-ПКЛ01-1
     КНВ1МНК QFMZS'шт*
18 Ц13-080303-1205'11''Пост управления кнопочный общего н
     азначения количество элементов поста до 6. Установ
     ка на конструкции на стене или колонне'шт.*
19 Ц13-080303-2503'4''Коробка (ящик) с зажимами для кабел
     ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо
     в до 32. Установка на конструкции на стене или кол
     онне'шт.*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'42595,20'Коробка клеммная КЗНС-32 У2'
     шт*
21 Ц13-080303-2502'11''Коробка (ящик) с зажимами для кабе
     лей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажим
     ов до 20. Установка на конструкции на стене или ко
     лонне'шт.*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'11'29375,89'Коробка клеммная КЗНС16 У2'
     шт*
23 Ц13-080303-2501'5''Коробка (ящик) с зажимами для кабел
     ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо
     в до 10. Установка на конструкции на стене или кол
     онне'шт.*
24 С1247-202-1201(=13)'5''Коробка клеммная для соединения
      и разветвления электрических цепей напряжением до
      660 В переменного тока и напряжением до 440 В пос
     тоянного тока, степень защиты 1P54, тип У614АУ2, /
     Коробка клеммная КЗНС08 У2/'шт.*
25 Ц13-080103-3001'5''Аппарат (кнопка, ключ управления, з
     амок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал,
      сигнальная лампа) управления и сигнализации, коли
     чество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудован
     ия'шт.*
26 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'8432:1,12'Сирена сигнальная переменно
     го тока СС-1'шт*
27 Ц13-080304-0501'14''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
28 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'14'4494:1,12'Выключатель конечный ВК-30
     0-БР-11-67 У2'шт*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'65000:1,12'Микроволновый сиг
     нализатор движения РДД-02'шт*
30 Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
     а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
31 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'94100:1,12'Сигнализатор уров
     ня с двумя датчиками СУ-200МАИ'шт*
32 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
     а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
33 П2 Провод*
34 Ц13-110601-0201'5''Проводки электрические. Монтаж в щи
     тах и пультах шкафных и панельных'м*
35 С1243-142-0305(=13)'5:1000''Провода силовые для электр
     ических установок на напряжение до 450 В с медной
     жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
36 К'Клокова'Деревягина*
```

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-15

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ВТОРИЧНАЯ КОММУТАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ ТОПЛИВОПОДАЧИ

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-3-ЭВС1

Сметная стоимость 2827,168 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1 чел-ч
Сметная заработная плата 378,025 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 154,344 | 1819 | 280751,74 |
| 2 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,236 | 1919 | 42670,88 |
| 3 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,62 | 1789 | 35100,18 |
| 4 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,54 | 1848 | 12085,92 |
| 5 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,962 | 1919 | 3765,08 |
| 6 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,5885 | 2208 | 1299,41 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 375673 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 205,2905 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,0987 | 2139,96 | (2351,17) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 375673 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 66,0653% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,87072 | 234 | 3011,75 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,40548 | 6400 | 2595,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,40548 | 2639,00 | 1070,06 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 19,2879% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,40548 | 4037 | 1636,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,40548 | 1848,00 | 749,33 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,6468% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,28776 | 4085 | 1175,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | **0,28776** | **1848,00** | **531,78** |
| 5 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,3544 | 15 | 35,32 |
| 6 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,28776 | 112 | 32,23 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 8487 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 2351 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 67,8328% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка клеммная КЗНС16 У2 | шт | 11 | 29375,89 | 323134,79 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка клеммная КЗНС-32 У2 | шт | 4 | 42595,2 | 170380,8 |
| 3 | 247-202-1201 РСНБ РК 2022 | Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2, /Коробка клеммная КЗНС08 У2/ | шт. | 5 | 33372 | 166860 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 13,6701% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,135 | 985799 | 133082,87 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 18,4971% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Выключатель конечный ВК-300-БР-11-67 У2 | шт | 14 | 4012,5 | 56175 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Сирена сигнальная переменного тока СС-1 | шт | 5 | 7528,57 | 37642,85 |
| 7 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 45 | 657 | 29565 |
| 8 | 247-201-0826 РСНБ РК 2022 | Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-3-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001, /Щит ЩМП-3-0 У2 (УКМ40-03-51)/ | шт. | 1 | 28101 | 28101 |
| 9 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 9,4775 | 1438 | 13628,64 |
| 10 | 247-204-1814 | Выключатель автоматический ВА47-100 2Р 16А 10 кА характеристи- | шт. | 1 | 4941 | 4941 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ка С ГОСТ IEC 61009-12014 | | | | |
| 11 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00293 | 813201 | 2382,68 |
| 12 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3 | 740 | 2220 |
| 13 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 2,024 | 859 | 1738,62 |
| 14 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,001855 | 539649 | 1001,05 |
| 15 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 1,012 | 939 | 950,27 |
| 16 | 243-142-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,005 | 102221 | 511,1 |
| 17 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,63 | 594 | 374,22 |
| 18 | 261-107-0673 РСНБ РК 2022 | Профиль монтажный/DIN-рейка 35х7,5 OMEGA 3A /код 02135/ | шт. | 0,4 | 708 | 283,2 |
| 19 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,012 | 246 | 248,95 |
| 20 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,103 | 1416 | 145,85 |
| 21 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,105 | 783 | 82,22 |
| 22 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,196 | 401 | 78,6 |
| 23 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,01 | 589 | 5,89 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 973535 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 45,321% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост управления кнопочный IP54, ПКИЕ-П141210-КГЕ01311-1КГЕ01К11-1КНЕП1М(Г)QFMZS | шт | 14 | 34532,69 | 483457,66 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 35,6969% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пост кнопочный взрывозащищенный, 1ExdIIC T6 Gb, IP66, ПКИЕ-ПКЛ01-1КНВ1МНК QFMZS | шт | 11 | 34617,63 | 380793,93 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 18,9821% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Микроволновый сигнализатор движения РДД-02 | шт | 2 | 58732,14 | 117464,28 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Сигнализатор уровня с двумя датчиками СУ-200МАИ | шт | 1 | 85026,07 | 85026,07 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 1066742 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 205,2905 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 2424437 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 272330 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 2696767 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 130402 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 2827169 |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**04**-16
(Локальный сметный расчет)

НА ОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-3-ЭО1

Сметная стоимость 3941,99 тыс.тенге
Сметная заработная плата 739,032 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,396 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1<br>Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"<br>Освещение | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-**08030**-**5**-0909-**1308**-0305-0909 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 9139,99<br>7530,16 | 148,52<br>58,69 | 18280<br>15060 | 297<br>117 | 2923<br>-- | 10928<br>2337 | 31545 | | | |
| 2. | | | | 1 | 23032 | -- | 23032 | -- | 23032 | -- | 24875 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1247-201-0602 247-201-0602 РСНБ РК 2022 | -Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1843 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | С1247-201-0601 247-201-0601 РСНБ РК 2022 | -Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 16285<br>-- | --<br>-- | 16285<br>-- | --<br>-- | 16285<br>-- | --<br>1303 | 17588 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | Ц13-08030-5-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования | шт. | 5 | 2811,94<br>2510,05 | 278,13<br>117,38 | 14060<br>12550 | 1391<br>587 | 119<br>-- | 9459<br>1882 | 25400 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | С1247-203-0107 247-203-0107 РСНБ РК 2022 | -Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93, /Ящик ЯТП-025-220/12 IP30/ | шт. | 5 | 16379<br>-- | --<br>-- | 81895<br>-- | --<br>-- | 81895<br>-- | --<br>6552 | 88447 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | Ц13-08030-5-0317 1308-0305-0317 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кронштейны со светильниками. Монтаж по стенам и потолкам | шт. | 52 | 3559,87<br>2459,85 | 902,64<br>706,42 | 185113<br>127912 | 46937<br>36734 | 10264<br>-- | 118545<br>24293 | 327951 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | С1247-104-0115 247-104-0115 РСНБ РК 2022 | -Светильник промышленный светодиодный типа LED LS 18 NSP 220V, мощность 15 Вт, IP65 | шт. | 52 | 18447<br>-- | --<br>-- | 959244<br>-- | --<br>-- | 959244<br>-- | --<br>76740 | 1035984 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | Ц13-08030-5-0306 1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 10 | 3279,26<br>1882,54 | 1216,13<br>937,77 | 32793<br>18825 | 12162<br>9378 | 1806<br>-- | 20306<br>4248 | 57347 |
| 9. | С1247-102-0305 247-102-0305 РСНБ РК 2022 | Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017<br>СП - 8% | шт. | 7 | 3320<br>-- | --<br>-- | 23240<br>-- | --<br>-- | 23240<br>-- | --<br>1859 | 25099 |
| 10. | С1247-104-0108 247-104-0108 РСНБ РК 2022 | Светильник промышленный светодиодный модель ДСП 1306, 36 Вт, световой поток 2880 лм, цветовая температура 4500-6500 К, степень защиты IP65 СТ РК 2595-2014<br>СП - 8% | шт. | 3 | 8219<br>-- | --<br>-- | 24657<br>-- | --<br>-- | 24657<br>-- | --<br>1973 | 26630 |
| 11. | Ц13-08030-5-0103 1308-0305-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 19 | 1879,51<br>1706,84 | 27,85<br>5,87 | 35711<br>32430 | 530<br>112 | 2751<br>-- | 23430<br>4731 | 63872 |
| 12. | С1247-212-0205 247-212-0205 РСНБ РК 2022 | Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 19 | 1003<br>-- | --<br>-- | 19057<br>-- | --<br>-- | 19057<br>-- | --<br>1525 | 20582 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсный для открытой проводки, 10А, 220В, (IP54), ВС20-1-0-ГПБ/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | Ц13-08030 5-0110 1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 6 | 1875,65<br>1706,84 | 30,58<br>7,04 | 11254<br>10241 | 183<br>42 | 830<br>-- | 7404<br>1493 | 20151 |
| 14. | С1247-214 -0104 247-214-0 104 РСНБ РК 2022 | -Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 /РШп-2-0-IP43-01-10/42/<br><br>СП - 8% | шт. | 6 | 397<br>-- | --<br>-- | 2382<br>-- | --<br>-- | 2382<br>-- | --<br>191 | 2573 |
| 15. | Ц13-08030 4-0501 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прибор или аппарат. Установка<br><br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 16 | 2526,31<br>2510,05 | --<br>-- | 40421<br>40161 | --<br>-- | 260<br>-- | 28916<br>5547 | 74884 |
| 16. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Пакетный переключатель IV исп., ПП2-16/Н.2У3<br><br>СП - 8% | шт | 16 | 9640,18<br>-- | --<br>-- | 154243<br>-- | --<br>-- | 154243<br>-- | --<br>12339 | 166582 |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17. | | | | 905 | 612,37 | 267,09 | 554195 | 241717 | 37177 | 270495 | 890665 |
| | Ц13-08020 6-1201 1308-0206 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой | м кабеля | | 304,2 | 110,92 | 275301 | 100383 | -- | 65975 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 95 | 142,5 | 1,37 | 13538 | 130 | 2293 | 8043 | 23307 |
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 117 | 0,59 | 11115 | 56 | -- | 1726 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 1 | 574495 | -- | 574495 | -- | 574495 | -- | 620455 |
| | С1243-106 -0502 243-106-0 502 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 45960 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 16 | 3739,29 | -- | 59829 | -- | 59829 | -- | 64615 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кронштейн У-116У3 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 4786 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 40 | 738 | -- | 29520 | -- | 29520 | -- | 31882 |
| | С1252-207 -3980 252-207-3 980 РСНБ РК 2022 | -Разветвительная коробка У994 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2362 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 95 | 643,37 | 97,78 | 61120 | 9289 | 7371 | 34580 | 103356 |
| | Ц13-08020 6-1707 1308-0206 -1707 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола | м | | 468 | 37,56 | 44460 | 3568 | -- | 7656 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | С1241-101-0404 241-101-0404 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 95 | 1779 | -- | 169005 | -- | 169005 | -- | 182525 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 13520 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Крепежные изделия | | | | | | | | | |
| 24. | С1217-105-0102 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3,969 | 626 | -- | 2485 | -- | 2485 | -- | 2684 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 199 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0147905 | 813201 | -- | 12028 | -- | 12028 | -- | 12990 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 962 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | | 3941990 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | | 588055 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | | 312636 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | | 150977 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | | 2217190 | | | | |
| Накладные расходы | | Тенге | | | | | 532106 | | | | |
| Сметная прибыль | | Тенге | | | | | 292002 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Баяхмет

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э84907200'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ
       АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04' ТОПЛИВОПОДАЧА. II О
       ЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-04-16'ОСВЕЩЕНИЕ'849-1
       9-3-ЭО1''в текущих ценах 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
 7 П2 Освещение#*
 8 Ц13-080305-0909'1+1''Щитки осветительные массой до 6 к
       г. Установка на стене распорными дюбелями'шт.*
 9 С1247-201-0602'1''Щиты осветительные с выключателем мо
       дели ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001
       'шт.*
10 С1247-201-0601'1''Щиты осветительные с выключателем мо
       дели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001'
       шт.*
11 Ц13-080305-1301'5''Ящик с понижающим трансформатором.
       Монтаж оборудования'шт.*
12 С1247-203-0107'5''Ящик с понижающим трансформатором ЯТ
       П-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93, /Ящик
        ЯТП-025-220/12 IP30/''шт.*
13 Ц13-080305-0317'52''Кронштейны со светильниками. Монта
       ж по стенам и потолкам'шт.*
14 С1247-104-0115'52''Светильник промышленный светодиодны
       й типа LED LS 18 NSP 220V, мощность 15 Вт, IP65'шт
       .*
15 Ц13-080305-0306'7+3''Светильник потолочный или настенн
       ый для помещений с нормальными условиями среды, од
       ноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтам
       и'шт.*
16 С1247-102-0305'7''Светильник для ЖКХ светодиодный типа
        AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без да
       тчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
17 С1247-104-0108'3''Светильник промышленный светодиодный
        модель ДСП 1306, 36 Вт, световой поток 2880 лм, ц
       ветовая температура 4500-6500 К, степень защиты IP
       65 СТ РК 2595-2014'шт.*
18 Ц13-080305-0103'19''Выключатель полугерметический и ге
       рметический. Монтаж оборудования'шт.*
19 С1247-212-0205'19''Выключатель одноклавишный, открытой
        проводки, номинальное напряжение до 250 В, номина
       льный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1
       -2012 /Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсны
       й для открытой проводки, 10А, 220В, (IP54), ВС20-1
       -0-ГПБ/''шт.*
20 Ц13-080305-0110'6''Розетка штепсельная полугерметическ
       ая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
21 С1247-214-0104'6''Розетка штепсельная одноместная для
       открытой установки с заземляющими контактами, без
       защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В,
       номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP
       20 ГОСТ Р 51322.1-2011 /РШп-2-0-IP43-01-10/42/''шт.
       *
22 Ц13-080304-0501'16''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'16'10797:1,12'Пакетный переключатель IV
        исп., ПП2-16/Н.2У3'шт*
24 П2 Кабели и провода*
25 Ц13-080206-1201'905''Кабель двух-четырехжильный сечени
       ем жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конс
       трукциям и лоткам с установкой ответвительных коро
       бок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
26 Ц13-080206-2201'95''Провод одножильный или многожильны
       й в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. З
       атягивание первого в проложенные трубы и металличе
       ские рукава'м*
27 С1243-106-0502'1,0''Кабели силовые, не распространяющи
       е горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
28 П2 Электромонтажные изделия*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'16'4188:1,12'Кронштейн У-116У3'шт*
30 С1252-207-3980'40''Разветвительная коробка У994'шт.*
31 П2 Трубы*
32 Ц13-080206-1707'95''Труба стальная диаметром до 40 мм.
        Прокладка по установленным конструкциям, в готовы
       х бороздах, по основанию пола'м*
33 С1241-101-0404(=13)'95''Трубы стальные сварные водогаз
       опроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщи
       на стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
34 П2 Крепежные изделия*
35 С1217-105-0102'(800.3,3+100.7,2+30.20,3):1000''Дюбель
       полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*
36 С1217-101-0107'(800.6,742+15.36,86+25.40,96+800.2,441+
       40.15,4+1600.2,796+80.6,27+80.3,45):1000:1000''Бол
       т с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительны
       й'т*
37 К'Клокова'Баяхмет*
```

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-16

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ОСВЕЩЕНИЕ

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-3-ЭО1

Сметная стоимость 3941,987 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 76 чел-ч
Сметная заработная плата 739,032 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 184,915 | 1789 | 330812,93 |
| 2 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 134,0146 | 1919 | 257174,02 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 587987 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 318,9296 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 75,9903 | 1986,79 | (150976,44) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 588056 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,9572% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 23,950788 | 6400 | 153285,04 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,950788 | 2639,00 | 63206,13 |
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 23,950788 | 4037 | 96689,33 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,950788 | 1848,00 | **44261,06** |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 16,6351% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 28,127232 | 1849 | 52007,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 28,127232 | 1547,00 | 43512,83 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 3,4077% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 41,9609016 | 234 | 9818,85 |
| 5 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 42,17319 | 18 | 759,12 |
| 6 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 5,04888 | 15 | 75,73 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 312635 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 150976 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 76,7973% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 247-104-0115 РСНБ РК 2022 | Светильник промышленный светодиодный типа LED LS 18 NSP 220V, мощность 15 Вт, IP65 | шт. | 52 | 18447 | 959244 |
| 2 | 243-106-0502 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 1 | 574495 | 574495 |
| 3 | 241-101-0404 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 95 | 1779 | 169005 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7922% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Пакетный переключатель IV исп., ПП2-16/Н.2У3 | шт | 16 | 9640,18 | 154242,88 |
| 5 | 247-203-0107 РСНБ РК 2022 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93, /Ящик ЯТП-025-220/12 IP30/ | шт. | 5 | 16379 | 81895 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кронштейн У-116У3 | шт | 16 | 3739,29 | 59828,64 |
| 7 | 252-207-3980 РСНБ РК 2022 | Разветвительная коробка У994 | шт. | 40 | 738 | 29520 |
| 8 | 247-104-0108 РСНБ РК 2022 | Светильник промышленный светодиодный модель ДСП 1306, 36 Вт, световой поток 2880 лм, цветовая температура 4500-6500 К, степень защиты IP65 СТ РК 2595-2014 | шт. | 3 | 8219 | 24657 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 7,4105% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 247-102-0305 РСНБ РК 2022 | Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 | шт. | 7 | 3320 | 23240 |
| 10 | 247-201-0602 РСНБ РК 2022 | Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 23032 | 23032 |
| 11 | 247-212-0205 РСНБ РК 2022 | Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 /Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсный для открытой проводки, 10А, 220В, (IP54), ВС20-1-0-ГПБ/ | шт. | 19 | 1003 | 19057 |
| 12 | 247-201-0601 | Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 | шт. | 1 | 16285 | 16285 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | IP31, ГОСТ Р 51778-2001 | | | | |
| 13 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 18,3545 | 740 | 13582,33 |
| 14 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0159469 | 813201 | 12968,04 |
| 15 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 2,0285 | 5671 | 11503,62 |
| 16 | 261-404-0465 РСНБ РК 2022 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 2,715 | 2383 | 6469,84 |
| 17 | 261-404-0453 РСНБ РК 2022 | Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,5304 | 10753 | 5703,39 |
| 18 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 3,7505 | 1438 | 5393,22 |
| 19 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 7,7 | 657 | 5058,9 |
| 20 | 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 | 0,00673 | 578162 | 3891,03 |
| 21 | 261-303-0101 РСНБ РК 2022 | Держатель светильника | 10 шт. | 5,304 | 607 | 3219,53 |
| 22 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3,969 | 626 | 2484,59 |
| 23 | 247-214-0104 РСНБ РК 2022 | Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 /РШп-2-0-IP43-01-10/42/ | шт. | 6 | 397 | 2382 |
| 24 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,004039 | 539649 | 2179,64 |
| 25 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 1,663 | 859 | 1428,52 |
| 26 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,49775 | 2313 | 1151,3 |
| 27 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,064 | 160 | 970,24 |
| 28 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,675 | 1293 | 872,78 |
| 29 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 53,59 | 16 | 857,44 |
| 30 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 1,3244 | 594 | 786,69 |
| 31 | 261-107-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,2375 | 2189 | 519,89 |
| 32 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,306 | 1242 | 380,05 |
| 33 | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,0304 | 6798 | 206,66 |
| 34 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,969 | 208 | 201,55 |
| 35 | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 4,75 | 28 | 133 |
| 36 | 261-107-0783 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,248 | 492 | 122,02 |
| 37 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,00285 | 32582 | 92,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,181 | 501 | 90,68 |
| 39 | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0004085 | 101238 | 41,36 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | **2217193** |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 318,9296 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 3117884 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 532106 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 3649990 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 291998 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 3941988 |

Составил Клокова

Проверил Баяхмет

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-17
(Локальный сметный расчет)

НА ПРОТИВОПОЖАРНУЮ АВТОМАТИКУ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-3-ЭПА

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 2289,655 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 262,62 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,142 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата рабочих строителей | оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Аппаратура вторичной коммутации | | 1 | 794058,57 | -- | 794059 | -- | -- | -- | 794059 | | | |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф противопожарной автоматики м/к 1200х600х400 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 794059 | -- | | | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 784642,86 | | | | | 784642,86 | | | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9415,71 | | | | | 9415,71 | | | | |
| 2. | | | | 1 | 36762,4 | 4337,28 | 36762 | 4338 | 24894 | | 6689 | 46928 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-08030-4-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 7530,16 | 1760,7 | 7530 | 1761 | -- | 3476 | |
| 3. | Ц13-08030-1-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,/Присоединение к сети БЭЗ/<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 3 | 4681,86<br>2510,05 | 45,24<br>-- | 14046<br>7530 | 136<br>-- | 6380<br>-- | 5422<br>1557 | 21025 |
| 4. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-С<br>СП - 8% | шт | 3 | 106250<br>-- | --<br>-- | 318750<br>-- | --<br>-- | 318750<br>-- | --<br>25500 | 344250 |
| 5. | Ц13-08010-3-3001 1308-0103-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 25 | 3012,03<br>2417,18 | 546,06<br>234,76 | 75301<br>60429 | 13652<br>5869 | 1220<br>-- | 47735<br>9843 | 132879 |
| 6. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кнопка грибовидная с фиксацией, нажимная (код АВНТ1М4N)<br>СП - 8% | шт | 25 | 2331,25<br>-- | --<br>-- | 58281<br>-- | --<br>-- | 58281<br>-- | --<br>4663 | 62944 |
| 7. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Корпус под кнопочный | шт | 25 | 3400 | -- | 85000 | -- | 85000 | -- | 91800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пост, одно место (код АК01) | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6800 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | Ц13-08010-3-2904 1308-0103-2904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Блок-контактор. Монтаж оборудования | шт. | 25 | 4065,24 | 1501,68 | 101631 | 37542 | 3660 | 55130 | 169302 |
| | | | | | 2417,18 | 645,59 | 60429 | 16140 | -- | 12541 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | ПЕРЕЧЕНЬ | Контактный блок, нормально-разомкнутый (код ACV10) | шт | 25 | 808,04 | -- | 20201 | -- | 20201 | -- | 21817 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1616 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | Ц13-08030-3-2501 1308-0303-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 8 | 10236,76 | 77,3 | 81894 | 618 | 25116 | 40435 | 132116 |
| | | | | | 7020,04 | -- | 56160 | -- | -- | 9786 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | С1247-202-1201 247-202-1201 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка клеммная КЗНС08 У2/ | шт. | 8 | 33372 | -- | 266976 | -- | 266976 | -- | 288334 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 21358 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | Ц13-08030-3-2503 1308-0303-2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 1 | 21009,33 | 213,82 | 21009 | 214 | 6519 | 10321 | 33836 |
| | | | | | 14275,51 | 58,69 | 14276 | 59 | -- | 2506 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка клеммная КЗНС32 У2 | шт | 1 | 42595,2 | -- | 42595 | -- | 42595 | -- | 46003 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3408 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Провода | | | | | | | | | |
| 14. | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 170 | 142,5 | 1,37 | 24225 | 233 | 4102 | 14392 | 41706 |
| | | | | | 117 | 0,59 | 19890 | 100 | -- | 3089 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | С1243-142 -0305 243-142-0 305 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,12 | 102221 | -- | 12267 | -- | 12267 | -- | 13248 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 981 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | С1243-142 -0307 243-142-0 307 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,05 | 167011 | -- | 8351 | -- | 8351 | -- | 9019 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 668 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 17. | Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | 18 | 1242,82 | 85,87 | 22371 | 1545 | 8611 | 8962 | 33840 |
| | | | | | 678,6 | 12,91 | 12215 | 232 | -- | 2507 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | С1243-904 -0106 243-904-0 106 РСНБ | -Металлорукав РЗ-ЦХ 25, /Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-25У1/ | м | 18 | 337 | -- | 6066 | -- | 6066 | -- | 6551 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 485 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 2289655 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 238459 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 58278 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 24161 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 898989 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 794059 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 189086 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 110784 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84907500'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ
     АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04' ТОПЛИВОПОДАЧА. II О
     ЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''02'02-04-17'ПРОТИВОПОЖАРНУЮ
     АВТОМАТИКУ'849-19-3-ЭПА''в текущих ценах 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
     .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
     енообразованию в строительстве"*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
     ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
     деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
     п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
      30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
     в по ценообразованию в строительстве"*
 8 П2Аппаратура вторичной коммутации*
 9 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'878800:1,12'Шкаф противопожа
     рной  автоматики м/к 1200х600х400'шт*
10 Ц13-080304-0206'1''Блок управления шкафного исполнения
      или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
     а до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
11 Ц13-080301-0120'3''Машина электрическая переменного то
     ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
     иками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15
      т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пу
     ску, присоединение к электрической сети,/Присоедин
     ение к сети БЭЗ/'шт.*
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'119000:1,12'Блок электропривода задви
     жек БЭЗ-3П-1-С'шт*
13 Ц13-080103-3001'25''Аппарат (кнопка, ключ управления,
     замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал
     , сигнальная лампа) управления и сигнализации, кол
     ичество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудова
     ния'шт.*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'25'2611:1,12'Кнопка грибовидная с фикса
     цией, нажимная (код АВНТ1М4N)'шт*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'25'3808:1,12'Корпус под кнопочный пост,
      одно место (код АК01)'шт*
16 Ц13-080103-2904'25''Блок-контактор. Монтаж оборудовани
     я'шт.*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'25'905:1,12'Контактный блок, нормально-
     разомкнутый (код ACV10)'шт*
18 Ц13-080303-2501'8''Коробка (ящик) с зажимами для кабел
     ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо
     в до 10. Установка на конструкции на стене или кол
     онне'шт.*
19 С1247-202-1201'8''Коробка ответвительная, клеммная тип
     а У614 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка клеммная
     КЗНС08 У2/'шт.*
20 Ц13-080303-2503'1''Коробка (ящик) с зажимами для кабел
     ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо
     в до 32. Установка на конструкции на стене или кол
     онне'шт.*
21 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'42595,20'Коробка клеммная КЗНС32 У2'ш
     т*
22 П2 Провода*
23 Ц13-080206-2201'120+50''Провод одножильный или многожи
     льный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм
     2. Затягивание первого в проложенные трубы и метал
     лические рукава'м*
24 С1243-142-0305'120:1000''Провода силовые для электриче
     ских установок на напряжение до 450 В с медной жил
     ой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
25 С1243-142-0307'50:1000''Провода силовые для электричес
     ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
     й ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
26 П2 Монтажные изделия*
27 Ц13-080206-2101'18''Рукав металлический наружным диаме
     тром до 48 мм. Прокладка'м*
28 С1243-904-0106'18''Металлорукав РЗ-ЦХ 25, /Металлорука
     в РЗ-Ц-Х-Ш-25У1/'м*
29 К'Клокова'Деревягина*
```

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-17

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ПРОТИВОПОЖАРНУЮ АВТОМАТИКУ

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-3-ЭПА

Сметная стоимость 2289,653 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 11 чел-ч
Сметная заработная плата 262,621 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 65,4 | 1848 | 120859,2 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 49,3374 | 1789 | 88264,61 |
| 3 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,848 | 1919 | 15060,31 |
| 4 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,848 | 1819 | 14275,51 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 238460 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 130,4334 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 10,7764 | 2242,01 | (24160,82) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 238460 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 59,1335% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,3845128 | 6400 | 34460,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,3845128 | 2639,00 | 14209,73 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 37,3003% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,3845128 | 4037 | 21737,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,3845128 | 1848,00 | **9950,58** |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 3,5662% при пороге 5%) | | | | |
| **3** | **315-103**-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 8,543856 | 234 | 1999,26 |
| **4** | **341-301**-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,43164 | 123 | 53,09 |
| **5** | **343-302**-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,0453536 | 18 | 18,82 |
| **6** | **343-302**-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,47088 | **15** | **7,06** |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | **58276** |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 24161 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 74,609% при пороге 80%) | | | | |
| **1** | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-**1**-С | шт | 3 | 106250 | 318750 |
| **2** | **247-202**-1201 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54/Коробка клеммная КЗНС08 У2/ | шт. | 8 | 33372 | 266976 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Корпус под кнопочный пост, одно место (код АК01) | шт | 25 | 3400 | 85000 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 11,5272% при пороге **15%)** | | | | |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кнопка грибовидная с фиксацией, нажимная (код АВНТ1М4N) | шт | 25 | 2331,25 | **58281,25** |
| **5** | **222-509**-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,046 | 985799 | 45346,75 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 13,8638% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка клеммная КЗНС32 У2 | шт | 1 | 42595,2 | 42595,2 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Контактный блок, нормально-разомкнутый (код ACV10) | шт | 25 | 808,04 | 20201 |
| **8** | **243-142**-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-**2012** | км | 0,12 | 102221 | 12266,52 |
| **9** | **252-207**-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 12,9 | 657 | 8475,3 |
| **10** | **243-142**-0307 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-**2012** | км | 0,05 | 167011 | 8350,55 |
| **11** | **243-904**-0106 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 25, /Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-25У1/ | м | 18 | 337 | 6066 |
| **12** | **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 | 0,00927 | 578162 | 5359,56 |
| **13** | **217-101**-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,006501 | 813201 | 5286,62 |
| **14** | **261-107**-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 2,362 | 1438 | 3396,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,527 | 5671 | 2988,62 |
| 16 | 215-203-0503 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,03 | 79961 | 2398,83 |
| 17 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 4,5 | 300 | 1350 |
| 18 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 2,445 | 401 | 980,44 |
| 19 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,309 | 740 | 968,66 |
| 20 | 261-107-0344 РСНБ РК 2022 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73 | т | 0,00093 | 780472 | 725,84 |
| 21 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,732 | 859 | 628,79 |
| 22 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,3924 | 1242 | 487,36 |
| 23 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 0,18 | 2011 | 361,98 |
| 24 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22,54 | 16 | 360,64 |
| 25 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,54 | 483 | 260,82 |
| 26 | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 8,5 | 28 | 238 |
| 27 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,36 | 160 | 217,6 |
| 28 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,224 | 939 | 210,34 |
| 29 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000358 | 539649 | 193,19 |
| 30 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,126 | 594 | 74,84 |
| 31 | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,000731 | 101238 | 74 |
| 32 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,224 | 246 | 55,1 |
| 33 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,022 | 1416 | 31,15 |
| 34 | 261-404-0439 РСНБ РК 2022 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,8 | 17 | 30,6 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 898988 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф противопожарной автоматики м/к 1200х600х400 | шт | 1 | 794058,57 | 794058,57 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 794059 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 130,4334 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1989783 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 189086 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 2178869 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 110784 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 2289653 |

Составил Клокова

Проверил Деревягина

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-18
(Локальный сметный расчет)

НА КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-3-КХ1

Сметная стоимость 20170,888 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2793,117 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,429 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Коли-чество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Силовое оборудование | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-**08030**<br>**3**-0410<br>**1308**-0303<br>-0410<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>26 | -Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 2 | 9319,32<br>5020,1 | | 213,97<br>58,69 | 18639<br>10040 | | 428<br>117 | 8171<br>-- | 7313<br>2076 | 28029 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| 2. | С1247-**203**<br>-0202<br>**247-203**-0<br>202 РСНБ<br>РК 2022 | -Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-**311**-100А, степень защиты IP54 | шт. | 2 | 24860<br>-- | | --<br>-- | 49720<br>-- | | --<br>-- | 49720<br>-- | --<br>3978 | 53698 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | | | | 30 | 474,02 | 34,13 | 14221 | 1024 | 1965 | 8404 | 24435 |
| | Ц13-08020 6-2206 1308-0206 -2206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 374,4 | 14,68 | 11232 | 440 | -- | 1810 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 356 | 142,5 | 1,37 | 50730 | 488 | 8590 | 30139 | 87337 |
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 117 | 0,59 | 41652 | 210 | -- | 6469 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 4984 | 612,38 | 267,1 | 3052102 | 1331226 | 204743 | 1489668 | 4905103 |
| | Ц13-08020 6-1201 1308-0206 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой | м кабеля | | 304,2 | 110,93 | 1516133 | 552875 | -- | 363334 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 0,1887 | 6121930 | -- | 1155208 | -- | 1155208 | -- | 1247625 |
| | С1243-111 -1121 243-111-1 121 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 92417 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 0,0102 | 43095181 | -- | 439571 | -- | 439571 | -- | 474737 |
| | С1243-106 -1016 243-106-1 016 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 35166 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 0,1632 | 3620918 | -- | 590934 | -- | 590934 | -- | 638209 |
| | С1243-106 -0905 | -Кабель силовой не распространяющий | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 47275 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 243-106-0 905 РСНБ РК 2022 | горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | С1243-106 -0904 243-106-0 904 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,1632 | 2160751 | -- | 352635 | -- | 352635 | -- | 380846 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 28211 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | С1243-106 -0903 243-106-0 903 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,3927 | 1496269 | -- | 587585 | -- | 587585 | -- | 634592 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 47007 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | С1243-106 -0503 243-106-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0969 | 901411 | -- | 87347 | -- | 87347 | -- | 94335 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6988 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | С1243-106 -0902 243-106-0 902 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 1,1679 | 956170 | -- | 1116711 | -- | 1116711 | -- | 1206048 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 89337 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | С1243-106 -0702 243-106-0 702 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,1836 | 779426 | -- | 143103 | -- | 143103 | -- | 154551 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 11448 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | С1243-106 -0502 243-106-0 502 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0153 | 574495 | -- | 8790 | -- | 8790 | -- | 9493 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 703 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | | | | 0,0612 | 2746748 | -- | 168101 | -- | 168101 | -- | 181549 |
| | С1243-102 -0506 243-102-0 506 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х6-0,66 ГОСТ 24334-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 13448 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 0,0153 | 1613871 | -- | 24692 | -- | 24692 | -- | 26667 |
| | С1243-201 -4303 243-201-4 303 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1975 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 0,1173 | 1154023 | -- | 135367 | -- | 135367 | -- | 146196 |
| | С1243-201 -4203 243-201-4 203 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 10829 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 0,0051 | 2620123 | -- | 13363 | -- | 13363 | -- | 14432 |
| | С1243-205 -0603 243-205-0 603 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 19х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1069 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 1,1169 | 1968326 | -- | 2198423 | -- | 2198423 | -- | 2374297 |
| | С1243-205 -0503 243-205-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 175874 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,1938 | 1471178 | -- | 285114 | -- | 285114 | -- | 307923 |
| | С1243-205 -0403 243-205-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 22809 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,5814 | 1055180 | -- | 613482 | -- | 613482 | -- | 662561 |
| | С1243-205 -0303 243-205-0 303 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 7х1,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 49079 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГОСТ 1508-78 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 0,4488 | 796265 | -- | 357364 | -- | 357364 | -- | 385953 |
| | С1243-205 -0203 243-205-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 5х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 28589 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 0,5406 | 666894 | -- | 360523 | -- | 360523 | -- | 389365 |
| | С1243-205 -0103 243-205-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 28842 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 0,0561 | 892857,14 | -- | 50089 | -- | 50089 | -- | 54096 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабели парной скрутки,не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением МКЭШнг(А)-LS 14х0,75 ГОСТ 10348-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 4007 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 0,0561 | 495535,71 | -- | 27800 | -- | 27800 | -- | 30024 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабели парной скрутки,не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением МКЭШнг(А)-LS 4х0,75 ГОСТ 10348-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2224 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 0,0051 | 803571,43 | -- | 4098 | -- | 4098 | -- | 4426 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабели парной скрутки,не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением МКЭКШВнг(А)-LS 2х2х10 ГОСТ 10348-80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 328 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 146 | 752,59 | 123,31 | 109878 | 18004 | 7176 | 63511 | 187261 |
| | Ц13-08020 | -Стойка сборных | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-1204 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | | | 580,12 | 24,06 | 84698 | 3513 | -- | 13871 | |
| 28. | Ц13-08020 1-1207 1308-0201 -1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках НР - 72%; СП - 8% | шт. | 328 | 65,43 | 15,02 | 21461 | 4927 | 678 | 12943 | 37156 |
| | | | | | 48,34 | 6,46 | 15856 | 2119 | -- | 2752 | |
| 29. | С1243-907 -0703 243-907-0 703 РСНБ РК 2022 | -Стойки кабельные К 1151 У3 СП - 8% | шт. | 146 | 1384 | -- | 202064 | -- | 202064 | -- | 218229 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 16165 | |
| 30. | С1243-907 -0507 243-907-0 507 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1163 У3 СП - 8% | шт. | 272 | 1011 | -- | 274992 | -- | 274992 | -- | 296991 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 21999 | |
| 31. | С1243-907 -0503 243-907-0 503 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1161 У3 СП - 8% | шт. | 56 | 627 | -- | 35112 | -- | 35112 | -- | 37921 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2809 | |
| 32. | Ц13-08020 6-0502 1308-0206 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8% | т | 0,8302 | 142617,34 | 24540,85 | 118401 | 20374 | 2836 | 74010 | 207804 |
| | | | | | 114660,59 | 9155,63 | 95191 | 7601 | -- | 15393 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | | | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 0,06156 | 163238,64 | 25306,03 | 10049 | 1558 | 280 | 6318 | 17676 |
| | Ц13-08020 6-0501 1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | | 133380,68 | 9155,63 | 8211 | 564 | -- | 1309 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 280 | 5299 | -- | 1483720 | -- | 1483720 | -- | 1602418 |
| | С1243-907 -0810 243-907-0 810 РСНБ РК 2022 | -Лестничный лоток замкового типа НЛ 40-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 400 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 118698 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 24 | 4413 | -- | 105912 | -- | 105912 | -- | 114385 |
| | С1243-907 -0808 243-907-0 808 РСНБ РК 2022 | -Лестничный лоток замкового типа НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 200 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 8473 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 656 | 50,36 | 1,37 | 33036 | 899 | 426 | 23111 | 60640 |
| | Ц13-08020 1-1215 1308-0201 -1215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования | шт. | | 48,34 | 0,59 | 31711 | 387 | -- | 4494 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 544 | 204,46 | -- | 111226 | -- | 111226 | -- | 120126 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Подвеска К1167У3 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 8900 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 112 | 201,79 | -- | 22600 | -- | 22600 | -- | 24408 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Подвеска К1166У3/К1165У3/ | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1808 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 292 | 144 | -- | 42048 | -- | 42048 | -- | 45412 |
| | С1243-907 -3801 243-907-3 | -Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3364 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 801 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | С1243-907-6104 243-907-6104 РСНБ РК 2022 | -Прижим лестничный шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах/Прижим НЛ-ПРУЗ/ | шт. | 584 | 303<br>--- | --<br>-- | 176952<br>-- | --<br>-- | 176952<br>-- | --<br>14156 | 191108 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | С1243-907-2004 243-907-2004 РСНБ РК 2022 | -Планка соединительная для кабельного лотка высотой 100 мм, длиной 300 мм/Соединитель перегородок К168УЗ/ | шт. | 400 | 749<br>--- | --<br>-- | 299600<br>-- | --<br>-- | 299600<br>-- | --<br>23968 | 323568 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | С1243-907-4601 243-907-4601 РСНБ РК 2022 | -Держатель потолочный для подвеса кабельных лотков DR высотой 32 мм, шириной 60 мм, длиной 62 мм/Держатель НЛ-ДУЗ/ | шт. | 100 | 452<br>--- | --<br>-- | 45200<br>-- | --<br>-- | 45200<br>-- | --<br>3616 | 48816 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | Ц13-08020-6-0605 1308-0206-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 4 | 868,7<br>691 | 175,32<br>75,12 | 3475<br>2764 | 701<br>300 | 10<br>-- | 2206<br>454 | 6136 |
| 44. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабельный короб ККБ-П-0,65/0,4-2 | шт | 2 | 39490,18<br>--- | --<br>-- | 78980<br>-- | --<br>-- | 78980<br>-- | --<br>6318 | 85298 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | Ц13-08020-1-1501 1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой | проход кабеля | 2 | 1427,84<br>1136,08 | --<br>-- | 2856<br>2272 | --<br>-- | 584<br>-- | 1636<br>359 | 4851 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 2 | 1992 | -- | 3984 | -- | 3984 | -- | 4303 |
| | С1261-105-0303 | -Мастика герметизирующая МГКП | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 319 | |
| | 303 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 1 | 21009,32 | 213,81 | 21009 | 214 | 6519 | 10321 | 33836 |
| | Ц13-08030-2503 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | | 14275,51 | 58,69 | 14276 | 59 | -- | 2506 | |
| | 1308-0303-2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 1 | 42595,2 | -- | 42595 | -- | 42595 | -- | 46003 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка клеммная с наборными зажимами КЗНС-32 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 3408 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 4 | 47000,09 | 32423,08 | 188000 | 129692 | 296 | 86185 | 296120 |
| | Ц13-08020-2503 | -Муфта концевая эпоксидная для | шт. | | 14503,1 | 15422,26 | 58012 | 61689 | -- | 21935 | |
| | 1308-0201-2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 2 | 32268,79 | 22526,14 | 64538 | 45052 | 149 | 29352 | 101401 |
| | Ц13-08020-2501 | -Муфта концевая эпоксидная для | шт. | | 9668,74 | 10714,72 | 19337 | 21429 | -- | 7511 | |
| | 1308-0201-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 4 | 28124 | -- | 112496 | -- | 112496 | -- | 121496 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1243-903-2903 243-903-2 903 РСНБ РК 2022 | -Муфты концевые типа POLT-01/5X70-120-L12 для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 9000 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 2 | 6719 | -- | 13438 | -- | 13438 | -- | 14513 |
| | С1243-903-2901 243-903-2 901 РСНБ РК 2022 | -Муфты концевые типа POLT-01/5X10-35 для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1075 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 0,1 | 35969 | -- | 3597 | -- | 3597 | -- | 3885 |
| | С1243-902-0902 243-902-0 902 РСНБ РК 2022 | -Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81 | 100 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 288 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 2,28 | 29512 | -- | 67287 | -- | 67287 | -- | 72670 |
| | С1243-902-0901 243-902-0 901 РСНБ РК 2022 | -Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 | 100 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5383 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы и металлорукава | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 30 | 1100,41 | 168,77 | 33012 | 5063 | 2677 | 19667 | 56893 |
| | Ц13-08020 6-1709 1308-0206 -1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола | м | | 842,4 | 68,08 | 25272 | 2042 | -- | 4214 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 296 | 643,37 | 97,78 | 190438 | 28943 | 22967 | 107744 | 322037 |
| | Ц13-08020 6-1707 1308-0206 | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по | м | | 468 | 37,56 | 138528 | 11118 | -- | 23855 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 30,9 | 2828 | -- | 87385 | -- | 87385 | -- | 94376 |
| | С1241-101 -0211 241-101-0211 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 6991 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 304,88 | 1765 | -- | 538113 | -- | 538113 | -- | 581162 |
| | С1241-101 -0207 241-101-0207 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 43049 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 60 | 1242,81 | 85,86 | 74569 | 5152 | 28701 | 29873 | 112798 |
| | Ц13-08020 -6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 678,6 | 12,91 | 40716 | 775 | -- | 8356 | |
| 60. | | | | 60 | 645 | -- | 38700 | -- | 38700 | -- | 41796 |
| | С1243-904 -0108 243-904-0108 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 38<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 3096 | |
| 61. | | | | 0,088135 | 1171958,97 | 28375,47 | 103291 | 2501 | 89712 | 8624 | 120868 |
| | Ц13-08010 -3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | т | | 125693,57 | 10212,05 | 11078 | 900 | -- | 8953 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,09<br>Изм. и доп. вып.<br>26 | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 20170888 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 2126979 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 1596246 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 666138 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 12942503 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2011025 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1494137 | | | | |

Составил Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84907700'К9А1Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ
     АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-04-18'КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВ
     О'849-19-3-КХ1''в текущих ценах 2022 г.*
 3 Н3=1,2'Н4=1,2'Н5=1,2*
 4 П2Силовое оборудование*
 5 Ц13-080303-0410'2''Ящик с одним трехполюсным рубильник
     ом, или с трехполюсным рубильником и тремя предохр
     анителями, или с тремя блоками "предохранитель-вык
     лючатель", или с тремя предохранителями на ток до
     100 А. Установка на конструкции на стене или колон
     не'шт.*
 6 С1247-203-0202'2''Ящик силовой с рубильником и предохр
     анителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54'шт
     .*
 7 П2Кабели и провода*
 8 Ц13-080206-2206'30''Провод одножильный или многожильны
     й в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм2. З
     атягивание первого в проложенные трубы и металличе
     ские рукава'м*
 9 Ц13-080206-2201'356''Провод одножильный или многожильн
     ый в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2.
     Затягивание первого в проложенные трубы и металлич
     еские рукава'м*
10 Ц13-080206-1201'4984''Кабель двух-четырехжильный сечен
     ием жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным кон
     струкциям и лоткам с установкой ответвительных кор
     обок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
11 С1243-111-1121'0,185.1,02''Кабели силовые, не распрост
     раняющие горение АВВГнг 5х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80
     'км*
12 С1243-106-1016'0,010.1,02''Кабели силовые, не распрост
     раняющие горение ВВГнг 5х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'
     км*
13 С1243-106-0905'0,160.1,02''Кабель силовой не распростр
     аняющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ Г
     ОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66'км*
14 С1243-106-0904'0,160.1,02''Кабели силовые, не распрост
     раняющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80
     'км*
15 С1243-106-0903'0,385.1,02''Кабели силовые, не распрост
     раняющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80
     'км*
16 С1243-106-0503'0,095.1,02''Кабели силовые, не распрост
     раняющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80
     'км*
17 С1243-106-0902'1,145.1,02''Кабели силовые, не распрост
     раняющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-
     80'км*
18 С1243-106-0702'0,180.1,02''Кабели силовые, не распрост
     раняющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-
     80'км*
19 С1243-106-0502'0,015.1,02''Кабели силовые, не распрост
     раняющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-
     80'км*
20 С1243-102-0506'0,060.1,02''Кабели силовые гибкие с мед
     ными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х6-0,66 ГОСТ
      24334-80'км*
21 С1243-201-4303'0,015.1,02''Кабели контрольные, не расп
     ространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78'км
     *
22 С1243-201-4203'0,115.1,02''Кабели контрольные, не расп
     ространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км
     *
23 С1243-205-0603'0,005.1,02''Кабели контрольные, не расп
     ространяющие горение, с низким дымо- и газовыделен
     ием КВВГЭнг(В)-LS 19х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
24 С1243-205-0503'1,095.1,02''Кабели контрольные, не расп
     ространяющие горение, с низким дымо- и газовыделен
     ием КВВГЭнг(В)-LS 14х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
25 С1243-205-0403'0,190.1,02''Кабели контрольные, не расп
     ространяющие горение, с низким дымо- и газовыделен
     ием КВВГЭнг(В)-LS 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
26 С1243-205-0303'0,570.1,02''Кабели контрольные, не расп
     ространяющие горение, с низким дымо- и газовыделен
     ием КВВГЭнг(В)-LS 7х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
27 С1243-205-0203'0,440.1,02''Кабели контрольные, не расп
     ространяющие горение, с низким дымо- и газовыделен
     ием КВВГЭнг(В)-LS 5х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
28 С1243-205-0103'0,530.1,02''Кабели контрольные, не расп
     ространяющие горение, с низким дымо- и газовыделен
     ием КВВГЭнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'0,055.1,02'1000000:1,12'Кабели парной с
     крутки,не распространяющие горение, с низким дымо-
      и газовыделением МКЭШнг(А)-LS 14х0,75 ГОСТ 10348-
     80'км*
30 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'0,055.1,02'555000:1,12'Кабели парной ск
     рутки,не распространяющие горение, с низким дымо-
     и газовыделением МКЭШнг(А)-LS 4х0,75 ГОСТ 10348-80
     'км*
31 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'0,005.1,02'900000:1,12'Кабели парной ск
     рутки,не распространяющие горение, с низким дымо-
     и газовыделением МКЭКШВнг(А)-LS 2х2х10 ГОСТ 10348-
     80'км*
32 П2Электромонтажные изделия*
33 Ц13-080201-1204'146''Стойка сборных кабельных конструк
     ций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудова
     ния'шт.*
34 Ц13-080201-1207'272+56''Полка кабельная, масса до 0,4
     кг. Установка на стойках'шт.*
35 С1243-907-0703'146''Стойки кабельные К 1151 У3'шт.*
36 С1243-907-0507'272''Полки кабельные К 1163 У3'шт.*
37 С1243-907-0503'56''Полки кабельные К 1161 У3'шт.*
38 Lвес лотков на чертеже 849-19-3-КХ1 лист 6*
39 Ц13-080206-0502'5,93.140.0,001''Лоток металлический шт
     ампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установлен
     ным конструкциям'т*
40 Ц13-080206-0501'5,13.12.0,001''Лоток металлический шта
     мпованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленн
     ым конструкциям'т*
```

41 С1243-907-0810'140.2''Лестничный лоток замкового типа НЛ 40-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 400 мм'м*
42 С1243-907-0808'12.2''Лестничный лоток замкового типа НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 200 мм'м*
43 Ц13-080201-1215'544+112''Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
44 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'544'229:1,12'Подвеска К1167У3'шт*
45 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'112'226:1,12'Подвеска К1166У3/К1165У3/'шт*
46 С1243-907-3801(=13)'292''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.*
47 С1243-907-6104(=13)'584''Прижим лестничный шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах/Прижим НЛ-ПРУ3/''шт.*
48 С1243-907-2004'400''Планка соединительная для кабельного лотка высотой 100 мм, длиной 300 мм/Соединитель перегородок К168У3/'шт.*
49 С1243-907-4601(=13)'100''Держатель потолочный для подвеса кабельных лотков DR высотой 32 мм, шириной 60 мм, длиной 62 мм/Держатель НЛ-ДУ3/'шт.*
50 Ц13-080206-0605'4''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам'м*
51 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'44229:1,12'Кабельный короб ККБ-П-0,65/0,4-2'шт*
52 Ц13-080201-1501(РС147840)'2''Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой'проход кабеля*
53 С1261-105-0303'2''Мастика герметизирующая МГКП'кг*
54 Ц13-080303-2503'1''Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
55 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'42595,20'Коробка клеммная с наборным и зажимами КЗНС-32'шт*
56 Ц13-080201-2503'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
57 Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
58 С1243-903-2903'4''Муфты концевые типа POLT-01/5X70-120-L12 для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
59 С1243-903-2901'2''Муфты концевые типа POLT-01/5X10-35 для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
60 С1243-902-0902'10''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
61 С1243-902-0901'30+50+148''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
62 П2Трубы и металлорукава*
63 Ц13-080206-1709'30''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м*
64 Ц13-080206-1707'296''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м*
65 С1241-101-0211(=13)'30.1,03''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
66 С1241-101-0207(=13)'296.1,03''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
67 Ц13-080206-2101'60''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
68 С1243-904-0108'60''Металлорукав РЗ-ЦХ 38'м*
69 Ц13-080103-3603'(6,5.6,89+10.3,77+10.0,251+0,2.15,7).0,001''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
70 К'Христова Е.Е.*

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-18

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-3-КХ1

Сметная стоимость 19904,819 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 248 чел-ч
Сметная заработная плата 2793,117 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1050,504045 76 | 1789 | 1879351,74 |
| 2 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 120,6903901 6 | 1848 | 223035,84 |
| 3 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,848 | 1819 | 14275,51 |
| 4 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,232 | 1919 | 10040,21 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 2126703 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1184,2744 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 247,8970110 9 | 2687,16 | (666138,69) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 2126979 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 52,0951% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 108,2732975 4 | 6400 | 692949,1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 108,2732975 4 | 2639,00 | 285733,23 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 32,8606% при пороге 15%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 108,27329754 | 4037 | 437099,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 108,27329754 | 1848,00 | 200089,05 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,0443% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 31,3702 | 4642 | 145620,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 31,3702 | 2208,00 | 69265,40 |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 217,95574001 | 234 | 51001,64 |
| 5 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 190,434772 | 18 | 3427,83 |
| 6 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,436 | 123 | 53,63 |
| 7 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,654 | 15 | 9,81 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 1330162 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 666139 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,1929% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 243-205-0503 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 1,1169 | 1968326 | 2198423,31 |
| 2 | 243-907-0810 РСНБ РК 2022 | Лестничный лоток замкового типа НЛ 40-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 400 мм | м | 280 | 5299 | 1483720 |
| 3 | 243-111-1121 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,1887 | 6121930 | 1155208,19 |
| 4 | 243-106-0902 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 1,1679 | 956170 | 1116710,94 |
| 5 | 243-205-0303 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,5814 | 1055180 | 613481,65 |
| 6 | 243-106-0905 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 | км | 0,1632 | 3620918 | 590933,82 |
| 7 | 243-106-0903 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,3927 | 1496269 | 587584,84 |
| 8 | 241-101-0207 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 304,88 | 1765 | 538113,2 |
| 9 | 243-106-1016 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0102 | 43095181 | 43970,85 |
| 10 | 243-205-0103 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,5406 | 666894 | 360522,9 |
| 11 | 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 5х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,4488 | 796265 | 357363,73 |
| 12 | 243-106-0904 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,1632 | 2160751 | 352634,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 243-907-2004 РСНБ РК 2022 | Планка соединительная для кабельного лотка высотой 100 мм, длиной 300 мм/Соединитель перегородок К168У3/ | шт. | 400 | 749 | 299600 |
| 14 | 243-205-0403 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,1938 | 1471178 | 285114,3 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,688% при пороге 15%) | | | | |
| 15 | 243-907-0507 РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1163 У3 | шт. | 272 | 1011 | 274992 |
| 16 | 243-907-0703 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1151 У3 | шт. | 146 | 1384 | 202064 |
| 17 | 243-907-6104 РСНБ РК 2022 | Прижим лестничный шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах/Прижим НЛ-ПРУ3/ | шт. | 584 | 303 | 176952 |
| 18 | 243-102-0506 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х6-0,66 ГОСТ 24334-80 | км | 0,0612 | 2746748 | 168100,98 |
| 19 | 243-106-0702 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,1836 | 779426 | 143102,61 |
| 20 | 243-201-4203 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,1173 | 1154023 | 135366,9 |
| 21 | 243-903-2903 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые типа POLT-01/5X70-120-L12 для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 4 | 28124 | 112496 |
| 22 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Подвеска К1167У3 | шт | 544 | 204,46 | 111226,24 |
| 23 | 243-907-0808 РСНБ РК 2022 | Лестничный лоток замкового типа НЛ 20-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 200 мм | м | 24 | 4413 | 105912 |
| 24 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,099135 | 985799 | 97727,18 |
| 25 | 241-101-0211 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | 30,9 | 2828 | 87385,2 |
| 26 | 243-106-0503 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0969 | 901411 | 87346,73 |
| 27 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 107,2761406 | 740 | 79384,34 |
| 28 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабельный короб ККБ-П-0,65/0,4-2 | шт | 2 | 39490,18 | 78980,36 |
| 29 | 243-902-0901 РСНБ РК 2022 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 | 100 шт. | 2,28 | 29512 | 67287,36 |
| 30 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 9,171 | 5671 | 52008,74 |
| 31 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабели парной скрутки,не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением МКЭШнг(А)-LS 14х0,75 ГОСТ 10348-80 | км | 0,0561 | 892857,14 | 50089,29 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,1191% при пороге 5%) | | | | |
| 32 | 247-203-0202 РСНБ РК 2022 | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54 | шт. | 2 | 24860 | 49720 |
| 33 | 243-907-4601 РСНБ РК 2022 | Держатель потолочный для подвеса кабельных лотков DR высотой 32 мм, шириной 60 мм, длиной 62 мм/Держатель НЛ-ДУ3/ | шт. | 100 | 452 | 45200 |
| 34 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка клеммная с наборными зажимами КЗНС-32 | шт | 1 | 42595,2 | 42595,2 |
| 35 | 243-907-3801 РСНБ РК 2022 | Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм | шт. | 292 | 144 | 42048 |
| 36 | 243-904-0108 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 38 | м | 60 | 645 | 38700 |
| 37 | 261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 14,952 | 2383 | 35630,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 38 | 243-907-0503 РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1161 У3 | шт. | 56 | 627 | 35112 |
| 39 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 20,9554 | 1438 | 30133,87 |
| 40 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабели парной скрутки,не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением МКЭШнг(А)-LS 4х0,75 ГОСТ 10348-80 | км | 0,0561 | 495535,71 | 27799,55 |
| 41 | 243-201-4303 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,0153 | 1613871 | 24692,23 |
| 42 | 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 | 0,042464 | 578162 | 24551,07 |
| 43 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Подвеска К1166У3/К1165У3/ | шт | 112 | 201,79 | 22600,48 |
| 44 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 25,56 | 657 | 16792,92 |
| 45 | 243-903-2901 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые типа POLT-01/5X10-35 для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 2 | 6719 | 13438 |
| 46 | 243-205-0603 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 19х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,0051 | 2620123 | 13362,63 |
| 47 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0201592 | 539649 | 10878,89 |
| 48 | 243-106-0502 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,0153 | 574495 | 8789,77 |
| 49 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 8,864 | 859 | 7614,18 |
| 50 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 2,7556 | 2313 | 6373,7 |
| 51 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 15 | 300 | 4500 |
| 52 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабели парной скрутки,не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением МКЭКШВнг(А)-LS 2х2х10 ГОСТ 10348-80 | км | 0,0051 | 803571,43 | 4098,21 |
| 53 | 261-105-0303 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая МГКП | кг | 2 | 1992 | 3984 |
| 54 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00483076 | 813201 | 3928,38 |
| 55 | 243-902-0902 РСНБ РК 2022 | Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81 | 100 шт. | 0,1 | 35969 | 3596,9 |
| 56 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,7288 | 1293 | 2235,34 |
| 57 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,424 | 322 | 2068,53 |
| 58 | 261-107-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,815 | 2189 | 1784,04 |
| 59 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 1,308 | 1242 | 1624,54 |
| 60 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 0,6 | 2011 | 1206,6 |
| 61 | 243-902-0111 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 | шт. | 1,5 | 795 | 1192,5 |
| 62 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,8 | 483 | 869,4 |
| 63 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 53,092 | 16 | 849,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,10552 | 6798 | 717,32 |
| 65 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,0192 | 208 | 627,99 |
| 66 | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 1,00904 | 501 | 505,53 |
| 67 | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 17,8 | 28 | 498,4 |
| 68 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,088 | 160 | 494,08 |
| 69 | 216-101-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0158643 | 26910 | 426,91 |
| 70 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,01008 | 32582 | 328,43 |
| 71 | 217-504-0104 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм | т | 0,00012 | 2557676 | 306,92 |
| 72 | 235-401-0501 РСНБ РК 2022 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 0,3 | 922 | 276,6 |
| 73 | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0024 | 93332 | 224 |
| 74 | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0019418 | 101238 | 196,58 |
| 75 | 261-404-0439 РСНБ РК 2022 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 17 | 102 |
| 76 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,01322025 | 7570 | 100,08 |
| 77 | 261-107-0913 РСНБ РК 2022 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00006 | 1562871 | 93,77 |
| 78 | 261-107-0223 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,070508 | 1309 | 92,29 |
| 79 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,082 | 939 | 77 |
| 80 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,05 | 594 | 29,7 |
| 81 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,092 | 246 | 22,63 |
| 82 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,01 | 1416 | 14,16 |
| 83 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,021 | 401 | 8,42 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 12942518 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1184,2744 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 16399659 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 2011026 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 18410685 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1494135 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 19904820 |

Составил Христова Е.Е.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-19
(Локальный сметный расчет)

НА ГАЛЕРЕЯ 1-ГО ПОДЪЕМА. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-3.1**-АВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 644,712 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 105,439 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,057 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | |
| | | Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 | | | | |
| | Ц13-**11020** | -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | | | | | | | | | | | |
| | **1-0102** | Установка на резьбовых | | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | | | | |
| | **1311**-0201 -0102 РСНБ РК 2022 | соединениях, /Монтаж манометра/ | | | | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - **8**% | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,09 | | | | | | | | | |
| 2. | С1261-302-0272 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,25МПа)/ | комплект | 2 | 3173<br>--- | --<br>-- | 6346<br>--- | --<br>-- | 6346<br>--- | --<br>508 | 6854 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ4 исп.1 в компл: первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт | компл | 1 | 105248<br>--- | --<br>-- | 105248<br>--- | --<br>-- | --<br>105248 | --<br>-- | 105248 |
| 3.1. | | Отпускная цена - | | | 104000 | | | | 104000 | | |
| 3.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1248 | | | | 1248 | | |
| 4. | Ц13-11030-1-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж первичного преобразователя, передающего преобразователя ППР 03/ | | 4 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 5130<br>5020 | --<br>-- | 110<br>-- | 3765<br>712 | 9607 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Щиты и пульты | | | | | | | | | |
| | | Шкаф КИП РВМ1, /849-19-3.1-АВК л.7 таблица НКУ/ | | | | | | | | | |
| 5. | Ц13-08030-4-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | 1 | 7566,86<br>5020,1 | 2380,65<br>942,61 | 7567<br>5020 | 2381<br>943 | 166<br>-- | 4293<br>949 | 12809 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | С1247-201-0826 247-201-0826 РСНБ | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 28101<br>--- | --<br>-- | 28101<br>--- | --<br>-- | 28101<br>--- | --<br>2248 | 30349 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | Ц13-08010 3-3101 1308-0103 -3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем(код ZCBSO2GR)-2шт, клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-20шт/ | шт. | 22 | 1079,13<br>966,87 | 15,6<br>6,46 | 23741<br>21271 | 343<br>142 | 2127<br>-- | 15418<br>3133 | 42291 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 2 | 819,64<br>-- | --<br>-- | 1639<br>-- | --<br>-- | 1639<br>-- | --<br>131 | 1770 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 2 | 931,25<br>-- | --<br>-- | 1863<br>-- | --<br>-- | 1863<br>-- | --<br>149 | 2012 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | Ц13-08020 6-0701 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования | м | 1 | 373,2<br>202,88 | 45,57<br>19,37 | 373<br>203 | 45<br>19 | 125<br>-- | 160<br>43 | 576 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36<br>-- | --<br>-- | 6730<br>-- | --<br>-- | 6730<br>-- | --<br>538 | 7268 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | Ц13-11060 1-0201 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | 20 | 264,7<br>259,93 | --<br>-- | 5294<br>5199 | --<br>-- | 95<br>-- | 3899<br>735 | 9928 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | С1243-142 -0303 | -Провода силовые для электрических установок | км | 0,02 | 70768<br>-- | --<br>-- | 1415<br>-- | --<br>-- | 1415<br>-- | --<br>113 | 1528 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 243-142-0 303 РСНБ РК 2022 | на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 14. | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 65 | 142,5<br>117 | 1,37<br>0,59 | 9263<br>7605 | 89<br>38 | 1569<br>-- | 5503<br>1181 | 15947 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | С1243-205 -0203 243-205-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 0,065 | 796265<br>-- | --<br>-- | 51757<br>-- | --<br>-- | 51757<br>-- | --<br>4141 | 55898 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 20 | 142,5<br>117 | 1,37<br>0,59 | 2850<br>2340 | 28<br>12 | 482<br>-- | 1693<br>363 | 4907 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | С1243-142 -0305 243-142-0 305 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,02 | 102221<br>-- | --<br>-- | 2044<br>-- | --<br>-- | 2044<br>-- | --<br>164 | 2208 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| 18. | Ц13-12090 1-0201 | -Закладное устройство отбора давления | шт. | 2 | 2475,81<br>2417,18 | 57,05<br>0,34 | 4952<br>4834 | 114<br>1 | 4<br>-- | 2949<br>632 | 8533 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1312-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | идеальных газов. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство давления 1,6-70У (11б18бк)<br>СП - 8% | шт | 2 | 6297,21<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 12594<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 12594<br>--<br>-- | --<br>--<br>1008 | 13602 |
| 20. | Ц13-08020-6-1706 1308-0206-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 65 | 511,5<br>374,4 | 62,28<br>22,3 | 33248<br>24336 | 4049<br>1450 | 4863<br>-- | 18565<br>4145 | 55958 |
| 21. | С1241-101-0403 241-101-0403 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75<br>СП - 8% | м | 65 | 1494<br>-- | --<br>-- | 97110<br>-- | --<br>-- | 97110<br>-- | --<br>7769 | 104879 |
| | | Материалы | | | | | | | | | |
| 22. | Ц13-08010-3-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для установки датчиков РОС/<br>НР - 72%; СП - 8% | т | 0,056775 | 1171958,96<br>125693,57 | 28375,46<br>10212,05 | 66538<br>7136 | 1611<br>580 | 57791<br>-- | 5556<br>5767 | 77861 |
| 23. | Ц13-12090-1-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки прямой БП1 | шт. | 3 | 2456,54<br>1401,97 | 168,1<br>0,24 | 7370<br>4206 | 505<br>1 | 2659<br>-- | 2566<br>795 | 10731 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | М20х1,5/ НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 24. | Ц13-12060 4-0302 1312-0604 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка соединительная для пневматических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-10/ НР - 61%; СП - 8% | шт | 1 | 7612,44<br>7251,55 | 14,78<br>0,27 | 7612<br>7252 | 15<br>-- | 345<br>-- | 4424<br>963 | 12998 |
| 25. | С1247-202 -1101 247-202-1 101 РСНБ РК 2022 | -Коробка соединительная КС-10 СП - 8% | шт. | 1 | 33370<br>-- | --<br>-- | 33370<br>-- | --<br>-- | 33370<br>-- | --<br>2670 | 36040 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 644712 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 102253 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 9180 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 3186 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 313405 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 105248 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 74665 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 39961 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84907600'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ
     АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-04-19'ГАЛЕРЕЯ 1-ГО ПОД
     ЪЕМА. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗА
     ЦИИ'849-19-3.1-АВК''в текущих ценах 2022 г.*
 3 Х7,47=Ф2*
 4 Х460,56=Ф3*
 5 Х456,09=Ф4*
 6 Н5=1,2*
 7 Н52=1,2*
 8 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
 9 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
     .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
     енообразованию в строительстве"*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
     ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
     деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
     п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
      30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
     в по ценообразованию в строительстве"*
11 П2 Контрольно-измерительные приборы*
12 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/''шт.*
13 С1261-302-0272'2''Манометры общего назначения с треххо
     довым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр п
     оказывающий МП4-УУ2(0-0,25МПа)/''комплект*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'116480:1,12'Датчик-реле уров
     ня РОС-301-УХЛ4 исп.1 в компл: первичный преобразо
     ватель-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт'
     компл*
15 Ц13-110301-0101'(3+1).1''Приборы, масса до 5 кг. Устан
     овка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Мон
     таж первичного преобразователя, передающего преобр
     азователя ППР 03/''шт.*
16 П2 Щиты и пульты*
17 П2 Шкаф КИП РВМ1, /849-19-3.1-АВК л.7 таблица НКУ/*
18 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
     ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
     ка'шт.*
19 С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2
     013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
20 Ц13-080103-3101(РС243010=22:22#)'2+20''Зажим наборный
     без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с
     ножевым размыкателем(код ZCBSO2GR)-2шт, клеммы про
     ходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-20шт/''шт.*
21 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005
     )'шт*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04
     R)'шт*
23 Ц13-080206-0701(РС296129)'1''Профиль перфорированный м
     онтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 021
     45/'м*
25 Ц13-110601-0201'20''Проводки электрические. Монтаж в щ
     итах и пультах шкафных и панельных'м*
26 С1243-142-0303'20:1000''Провода силовые для электричес
     ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
     й ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
27 П2 Кабельные изделия и провода*
28 Ц13-080206-2201'65''Провод одножильный или многожильны
     й в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. З
     атягивание первого в проложенные трубы и металличе
     ские рукава'м*
29 С1243-205-0203'65:1000''Кабель контрольный не распрост
     раняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
      число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5
     'км*
30 Ц13-080206-2201'20''Провод одножильный или многожильны
     й в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. З
     атягивание первого в проложенные трубы и металличе
     ские рукава'м*
31 С1243-142-0305(=13)'20:1000''Провода силовые для элект
     рических установок на напряжение до 450 В с медной
      жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
32 П2 Трубопроводы и арматура*
33 Ц13-120901-0201'2''Закладное устройство отбора давлени
     я идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
34 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'843.Ф2'Отборное устройство давления 1
     ,6-70У (11б18бк)'шт*
35 Ц13-080206-1706'65''Труба стальная диаметром до 25 мм.
      Прокладка по установленным конструкциям, в готовы
     х бороздах, по основанию пола'м*
36 С1241-101-0403'65''Трубы стальные сварные водогазопров
     одные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина ст
     енки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
37 П2 Материалы*
38 Ц13-080103-3603'(5.7,43+0,5.39,25):1000''Металлические
      конструкции. Монтаж оборудования, /Для установки
     датчиков РОС/'т*
39 Ц13-120901-0101(РС147798=3:3#)'3''Бобышки, штуцеры на
     условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования,
     /Монтаж бобышки прямой БП1 М20х1,5/'шт.*
40 П2 Монтажные изделия*
41 Ц13-120604-0302'1''Коробка соединительная для пневмати
     ческих линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-1
     0/'шт*
42 С1247-202-1101'1''Коробка соединительная КС-10'шт.*
43 К'Клокова'Пихлик*
```

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-19

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ГАЛЕРЕЯ 1-ГО ПОДЪЕМА. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-3.1-АВК

Сметная стоимость 644,71 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1 чел-ч
Сметная заработная плата 105,438 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,2769 | 1789 | 34486,37 |
| 2 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,3720084 | 1848 | 28407,47 |
| 3 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8,8158 | 1848 | 16291,6 |
| 4 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,697 | 1919 | 12851,54 |
| 5 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,354 | 2208 | 5197,63 |
| 6 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,616 | 1919 | 5020,1 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 102255 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 55,1317 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,47152845 | 2164,56 | (3185,21) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 102253 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 67,24% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5909393**6** | **6400** | **3782,01** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,59093936 | 2639,00 | 1559,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,59184188 | 4037 | 2389,27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,59184188 | 1848,00 | 1093,72 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 19,4825% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,64144391 | **234** | **1788,1** |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,2775% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,28776 | 4085 | 1175,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,28776 | 1848,00 | 531,78 |
| 5 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,28776 | 112 | 32,23 |
| 6 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,6044268 | 18 | 10,88 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 9178 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 3185 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 76,0054% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 241-101-0403 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | м | 65 | 1494 | 97110 |
| 2 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | **0,056775** | **985799** | **55968,74** |
| 3 | 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 0,065 | 796265 | 51757,22 |
| 4 | 247-202-1101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 1 | 33370 | 33370 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,1323% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 247-201-0826 РСНБ РК 2022 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | **1** | **28101** | **28101** |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления 1,6-70У (11б18бк) | шт | 2 | 6297,21 | 12594,42 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36 | 6730,36 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 8,8623% при пороге 5%) | | | | |
| 8 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,25МПа)/ | комплект | 2 | 3173 | 6346 |
| 9 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 3,9 | 657 | 2562,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 243-142-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,02 | 102221 | 2044,42 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 2 | 931,25 | 1862,5 |
| 12 | 261-404-0619 РСНБ РК 2022 | Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22 | 75 | 1650 |
| 13 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 2 | 819,64 | 1639,28 |
| 14 | 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 | 0,00261 | 578162 | 1509 |
| 15 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,2635 | 5671 | 1494,31 |
| 16 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,02 | 70768 | 1415,36 |
| 17 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00164542 | 813201 | 1338,06 |
| 18 | 261-301-0234 РСНБ РК 2022 | Пробки П-М27х2 | шт. | 3 | 364 | 1092 |
| 19 | 261-107-0840 РСНБ РК 2022 | Бобышки скошенные | шт. | 3 | 292 | 876 |
| 20 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,020955 | 740 | 755,51 |
| 21 | 261-301-0233 РСНБ РК 2022 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 3 | 197 | 591 |
| 22 | 261-107-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,1625 | 2189 | 355,71 |
| 23 | 216-101-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0102195 | 26910 | 275,01 |
| 24 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,19 | 1438 | 273,22 |
| 25 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10,37 | 16 | 165,92 |
| 26 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,663 | 208 | 137,9 |
| 27 | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,0195 | 6798 | 132,56 |
| 28 | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 4,25 | 28 | 119 |
| 29 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,136 | 859 | 116,82 |
| 30 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000213 | 539649 | 114,95 |
| 31 | 261-404-0214 РСНБ РК 2022 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,3 | 376 | 112,8 |
| 32 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,14 | 783 | 109,62 |
| 33 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,68 | 160 | 108,8 |
| 34 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,084 | 1191 | 100,04 |
| 35 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,13 | 589 | 76,57 |
| 36 | 261-301-0236 РСНБ РК 2022 | Наконечники 1/2" | 10 шт. | 0,2 | 380 | 76 |
| 37 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,00851625 | 7570 | 64,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | РСНБ РК 2022 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,04542 | 1309 | 59,45 |
| 39 | РСНБ РК 2022 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00037 | 157952 | 58,44 |
| 40 | РСНБ РК 2022 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,2 | 253 | 50,6 |
| 41 | РСНБ РК 2022 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,0013 | 32582 | 42,36 |
| 42 | РСНБ РК 2022 261-107-0870 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0003655 | 101238 | 37 |
| 43 | РСНБ РК 2022 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,002 | 5146 | 10,29 |
| 44 | РСНБ РК 2022 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,003 | 594 | 1,78 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 313407 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ4 исп.1 в компл: первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт | компл | 1 | 105248 | 105248 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 105248 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 55,1317 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 530086 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 74664 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 604750 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 39960 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 644710 |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-20

(Локальный сметный расчет)

НА ГАЛЕРЕЯ 2-ГО ПОДЪЕМА. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-3.2**-АВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 771,542 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 146,433 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,078 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, материалы: зарплата | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1<br>Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"<br>Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"<br>Контрольно-измерительные приборы | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-**11020**<br>**1**-0102<br>**1311**-0201<br>-0102<br>РСНБ РК 2022 | -Прибор, масса до 5 кг.<br>Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/<br>НР - 75%; СП - **8**% | шт. | 5 | 3965,7<br>3915,68 | -- | 19829<br>19578 | -- | 251<br>-- | 14684<br>2761 | 37274 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,09 | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 2 | 3173 | -- | 6346 | -- | 6346 | -- | 6854 |
| | С1261-302-0272 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,1МПа)/ | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 508 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 3 | 3173 | -- | 9519 | -- | 9519 | -- | 10281 |
| | С1261-302-0272 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | -Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-УУ2(0-1,0МПа)/ | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 762 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Сигнализатор давления универсальный, СДУ-М исп.01 (IP54) | шт | 3 | 16264,29 | -- | 48793 | -- | -- | -- | 48793 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 48793 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 16071,43 | | | | 48214,29 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 192,86 | | | | 578,58 | | |
| 5. | | | | 3 | 3965,7 | -- | 11897 | -- | 150 | 8810 | 22364 |
| | Ц13-11020 1-0102 1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж сигнализатора/ | шт. | | 3915,68 | -- | 11747 | -- | -- | 1657 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ4 исп.1 в компл: первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт | компл | 1 | 105248 | -- | 105248 | -- | -- | -- | 105248 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 105248 | -- | |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 104000 | | | | 104000 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1248 | | | | 1248 | | |
| 7. | | | | 4 | 1282,43 | -- | 5130 | -- | 110 | 3765 | 9607 |
| | Ц13-11030 1-0101 1311-0301-0101 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, | шт. | | 1255,03 | -- | 5020 | -- | -- | 712 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | /Монтаж первичного преобразователя, передающего преобразователя ППР 03/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Щиты и пульты | | | | | | | | | |
| | | Шкаф КИП РВМ2, /849-19-3.2-АВК л.7 таблица НКУ/ | | | | | | | | | |
| 8. | Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | 1 | 7566,86 | 2380,65 | 7567 | 2381 | 166 | 4293 | 12809 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 5020,1 | 942,61 | 5020 | 943 | -- | 949 | |
| 9. | С1247-201 -0826 247-201-0 826 РСНБ РК 2022 | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 28101 | -- | 28101 | -- | 28101 | -- | 30349 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2248 | |
| 10. | Ц13-08010 3-3101 1308-0103 -3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем(код ZCBSO2GR)-2шт, клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-20шт/ | шт. | 22 | 1079,13 | 15,6 | 23741 | 343 | 2127 | 15418 | 42291 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 966,87 | 6,46 | 21271 | 142 | -- | 3133 | |
| 11. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 2 | 819,64 | -- | 1639 | -- | 1639 | -- | 1770 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 131 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 2 | 931,25 | -- | 1863 | -- | 1863 | -- | 2012 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 149 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | Ц13-08020 6-0701 1308-0206 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования | м | 1 | 373,2 | 45,57 | 373 | 45 | 125 | 160 | 576 |
| | | | | | 202,88 | 19,37 | 203 | 19 | -- | 43 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 6730<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 6730<br>--<br>-- | --<br>538<br>-- | 7268 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | Ц13-11060-1-0201 1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | 20 | 264,7<br>259,93 | --<br>-- | 5294<br>5199 | --<br>-- | 95<br>-- | 3899<br>735 | 9928 |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | С1243-142-0303 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,02 | 70768<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1415<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1415<br>--<br>-- | --<br>113<br>-- | 1528 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 17. | Ц13-08020-6-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 10 | 142,5<br>117 | 1,37<br>0,59 | 1425<br>1170 | 14<br>6 | 241<br>-- | 847<br>182 | 2453 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | С1243-205-0203 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 0,01 | 796265<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7963<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7963<br>--<br>-- | --<br>637<br>-- | 8600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 20 | 142,5 | 1,37 | 2850 | 28 | 482 | 1693 | 4907 |
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | | 117 | 0,59 | 2340 | 12 | -- | 363 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,02 | 102221 | -- | 2044 | -- | 2044 | -- | 2208 |
| | С1243-142 -0305 243-142-0305 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 164 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 5 | 2475,81 | 57,05 | 12379 | 286 | 7 | 7373 | 21333 |
| | Ц13-12090 1-0201 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования | шт. | | 2417,18 | 0,34 | 12086 | 2 | -- | 1580 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 5 | 6423,15 | -- | 32116 | -- | 32116 | -- | 34685 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Отборное устройство давления 1,6-70У (11б18бк) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2569 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Материалы | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 0,056775 | 1171958,96 | 28375,46 | 66538 | 1611 | 57791 | 5556 | 77861 |
| | Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для установки датчиков РОС/ | т | | 125693,57 | 10212,05 | 7136 | 580 | -- | 5767 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | | | | 4 | 7612,44 | 14,78 | 30450 | 59 | 1385 | 17694 | 51996 |
| | Ц13-12060 4-0302 1312-0604 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка соединительная для пневматических линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-10/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 7251,55 | 0,27 | 29006 | 1 | -- | 3852 | |
| 25. | | | | 4 | 33370 | -- | 133480 | -- | 133480 | -- | 144158 |
| | С1247-202 -1101 247-202-1 101 РСНБ РК 2022 | -Коробка соединительная КС-10 СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 10678 | |
| 26. | | | | 30 | 1242,82 | 85,87 | 37285 | 2576 | 14351 | 14937 | 56400 |
| | Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8% | м | | 678,6 | 12,91 | 20358 | 387 | -- | 4178 | |
| 27. | | | | 30 | 224 | -- | 6720 | -- | 6720 | -- | 7258 |
| | С1243-904 -0102 243-904-0 102 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 15 СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 538 | |
| 28. | | | | 3 | 2456,54 | 168,1 | 7370 | 505 | 2659 | 2566 | 10731 |
| | Ц13-12090 1-0101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки прямой БП1 G1/2/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 1401,97 | 0,24 | 4206 | 1 | -- | 795 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 771542 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 144340 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 7848 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 2093 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 317876 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 154041 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 101695 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 45742 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84908000'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ
     АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-04-20'ГАЛЕРЕЯ 2-ГО ПОД
     ЪЕМА. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗА
     ЦИИ'849-19-3.2-АВК''в текущих ценах 2022 г.*
 3 Х7,47=Ф2*
 4 Х460,56=Ф3*
 5 Х456,09=Ф4*
 6 Н5=1,2*
 7 Н52=1,2*
 8 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
 9 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63,
      приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
      нормативных документов по ценообразованию в строи
     тельстве"*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
     тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
     еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
     .58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
     дении нормативных документов по ценообразованию в
     строительстве"*
11 П2 Контрольно-измерительные приборы*
12 Ц13-110201-0102'2+3''Прибор, масса до 5 кг. Установка
     на резьбовых соединениях, /Монтаж манометра/''шт.*
13 С1261-302-0272'2''Манометры общего назначения с треххо
     довым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр п
     оказывающий МП4-УУ2(0-0,1МПа)/'комплект*
14 С1261-302-0272'3''Манометры общего назначения с треххо
     довым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр п
     оказывающий МП4-УУ2(0-1,0МПа)/'комплект*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'18000:1,12'Сигнализатор давл
     ения универсальный, СДУ-М исп.01 (IP54)'шт*
16 Ц13-110201-0102'3''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
      резьбовых соединениях, /Монтаж сигнализатора/''шт.
     *
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'116480:1,12'Датчик-реле уров
     ня РОС-301-УХЛ4 исп.1 в компл: первичный преобразо
     ватель-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт'
     компл*
18 Ц13-110301-0101'(3+1).1''Приборы, масса до 5 кг. Устан
     овка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Мон
     таж первичного преобразователя, передающего преобр
     азователя ППР 03/'шт.*
19 П2 Щиты и пульты*
20 П2 Шкаф КИП РВМ2, /849-19-3.2-АВК л.7 таблица НКУ/*
21 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
     ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
     ка'шт.*
22 С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2
     013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
23 Ц13-080103-3101(РС243010=22:22#)'2+20''Зажим наборный
     без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с
     ножевым размыкателем(код ZCBSO2GR)-2шт, клеммы про
     ходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-20шт/'шт.*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005
     )'шт*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04
     R)'шт*
26 Ц13-080206-0701(РС296129)'1''Профиль перфорированный м
     онтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
27 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 021
     45/'м*
28 Ц13-110601-0201'20''Проводки электрические. Монтаж в щ
     итах и пультах шкафных и панельных'м*
29 С1243-142-0303'20:1000''Провода силовые для электричес
     ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
     й ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
30 П2 Кабельные изделия и провода*
31 Ц13-080206-2201'10''Провод одножильный или многожильны
     й в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. З
     атягивание первого в проложенные трубы и металличе
     ские рукава'м*
32 С1243-205-0203'10:1000''Кабель контрольный не распрост
     раняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
      число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5
     'км*
33 Ц13-080206-2201'20''Провод одножильный или многожильны
     й в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. З
     атягивание первого в проложенные трубы и металличе
     ские рукава'м*
34 С1243-142-0305'20:1000''Провода силовые для электричес
     ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
     й ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
35 П2 Трубопроводы и арматура*
36 Ц13-120901-0201'5''Закладное устройство отбора давлени
     я идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
37 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'843.Ф2.1,02'Отборное устройство давле
     ния 1,6-70У (11б18бк)'шт*
38 П2 Материалы*
39 Ц13-080103-3603'(5.7,43+0,5.39,25):1000''Металлические
      конструкции. Монтаж оборудования, /Для установки
     датчиков РОС/'т*
40 П2 Монтажные изделия*
41 Ц13-120604-0302'4''Коробка соединительная для пневмати
     ческих линий, типа КС-14. Монтаж оборудования/КС-1
     0/'шт.*
42 С1247-202-1101'4''Коробка соединительная КС-10'шт.*
43 Ц13-080206-2101'30''Рукав металлический наружным диаме
     тром до 48 мм. Прокладка'м*
44 С1243-904-0102'30''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
45 Ц13-120901-0101(РС147798=3:3#)'3''Бобышки, штуцеры на
     условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования,
     /Монтаж бобышки прямой БП1 G1/2/'шт.*
46 К'Клокова'Пихлик*
```

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-20

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ГАЛЕРЕЯ 2-ГО ПОДЪЕМА. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-3.2-АВК

Сметная стоимость 771,539 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1 чел-ч
Сметная заработная плата 146,433 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 24,5118 | 1848 | 45297,81 |
| 2 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 18,94 | 1919 | 36345,86 |
| 3 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,3720084 | 1848 | 28407,47 |
| 4 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,4544 | 1789 | 24069,92 |
| 5 | 007-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,354 | 2208 | 5197,63 |
| 6 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,616 | 1919 | 5020,1 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | **144339** |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 77,2482 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,98642845 | 2121,18 | (2092,39) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 144341 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 65,9197% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,61226247 | 234 | 2951,27 |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,34699736 | 6400 | **2220,78** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,34699736 | 2639,00 | 915,73 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 17,951% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,34888088 | 4037 | 1408,43 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,34888088 | 1848,00 | 644,73 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 16,1294% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,28776 | 4085 | 1175,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,28776 | 1848,00 | 531,78 |
| 5 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,2099628 | 18 | 57,78 |
| 6 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,28776 | 112 | 32,23 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 7846 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 2092 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,5418% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 247-202-1101 РСНБ РК 2022 | Коробка соединительная КС-10 | шт. | 4 | 33370 | 133480 |
| 2 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,056775 | 985799 | 55968,74 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Отборное устройство давления 1,6-70У (11б18бк) | шт | 5 | 6423,15 | 32115,75 |
| 4 | 247-201-0826 РСНБ РК 2022 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 28101 | 28101 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,3652% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-УУ2(0-1,0МПа)/ | комплект | 3 | 3173 | 9519 |
| 6 | 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 | 0,01611 | 578162 | 9314,19 |
| 7 | 243-205-0203 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 | км | 0,01 | 796265 | 7962,65 |
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36 | 6730,36 |
| 9 | 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 30 | 224 | 6720 |
| 10 | 261-302-0272 РСНБ РК 2022 | Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160, /Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,1МПа)/ | комплект | 2 | 3173 | 6346 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 7,5 | 300 | 2250 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,093% при пороге 5%) | | | | |
| 12 | 243-142-0305 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 3194**7-2012** | км | 0,02 | 102221 | 2044,42 |
| 13 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 2 | 931,25 | 1862,5 |
| 14 | 261-404-0619 РСНБ РК 2022 | Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22 | 75 | **1650** |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 2 | 819,64 | 1639,28 |
| 16 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-**79** | км | **0,02** | **70768** | **1415,36** |
| 17 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00164542 | 813201 | 1338,06 |
| 18 | 261-301-0234 РСНБ РК 2022 | Пробки П-М27х2 | шт. | 3 | 364 | 1092 |
| 19 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,5 | **657** | **985,5** |
| 20 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,61 | 1438 | 877,18 |
| 21 | 261-107-0840 РСНБ РК 2022 | Бобышки скошенные | шт. | 3 | 292 | 876 |
| 22 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,654 | 1242 | 812,27 |
| 23 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 0,3 | 2011 | 603,3 |
| 24 | 261-301-0233 РСНБ РК 2022 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 3 | 197 | 591 |
| 25 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,093 | 5671 | 527,4 |
| 26 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | **0,653455** | **740** | **483,56** |
| 27 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,9 | 483 | 434,7 |
| 28 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,336 | 1191 | 400,18 |
| 29 | 261-301-0236 РСНБ РК 2022 | Наконечники 1/2" | 10 шт. | 0,8 | 380 | **304** |
| 30 | 216-101-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0102195 | 26910 | 275,01 |
| 31 | 261-107-0222 РСНБ РК 2022 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 0,8 | 253 | 202,4 |
| 32 | 261-404-0214 РСНБ РК 2022 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,3 | 376 | 112,8 |
| 33 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,14 | 783 | 109,62 |
| 34 | 236-203-0109 РСНБ РК 20**22** | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000202 | 539649 | 109,01 |
| 35 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6,66 | 16 | 106,56 |
| 36 | 261-107-0550 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | **0,00055** | **157952** | **86,87** |
| 37 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,13 | 589 | 76,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 38 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,00851625 | 7570 | 64,47 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 39 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,04542 | 1309 | 59,45 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 40 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | 17 | 51 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 41 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, | шт. | 1,5 | 28 | 42 |
| | РСНБ РК 2022 | внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | | | | |
| 42 | 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки | кг | 0,048 | 859 | 41,23 |
| | РСНБ РК 2022 | ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | |
| 43 | 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,008 | 5146 | 41,17 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 44 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,24 | 160 | 38,4 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 45 | 261-107-0870 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,000129 | 101238 | 13,06 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 46 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,003 | 594 | 1,78 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 317876 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 68,3247% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ4 исп.1 в компл: первичный пре- образователь-3шт, передающий преобразователь ППР 03-1шт | компл | 1 | 105248 | 105248 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 31,6753% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Сигнализатор давления универсальный, СДУ-М исп.01 (IP54) | шт | 3 | 16264,29 | 48792,87 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 154041 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 77,2482 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 624103 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 101695 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 725798 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 45740 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 771538 |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-21
(Локальный сметный расчет)

НА АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВОГО УЗЛА

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-3.2**-АОВ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1812,912 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 146,521 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,081 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.**1**<br>Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"<br>Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | |
| 1. | ПЕРЕЧЕНЬ | Узел учета тепла Q=64438 ккал, F=2,58м3/ч<br>-Теплосчетчик «Взлет ТСРВ» исп.ТСРВ-024М - **1** шт. Источник вторичного питания **30.24** - 1 шт. Источник вторичного питания **15.24** - 3 шт. | компл. | 1 | 1379482,5 | -- | -- | 1379483 | -- | -- | -- | -- | 1379483 | 1379483 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1379483 | -- | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Электромагнитный расходомер-счетчик Взлет ЭР исп.ЭРСВ-540ЛВ Ду20 -2шт. Присоединит. арматура комплет №1 Ду20 - 2шт. Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" - с гильзой и наклонным штуцером (пар) - 1 шт. Адаптер сигналов считыватель архивных данных АСДВ-20 -1 шт. Программный комплекс "Взлет СП"- 1шт. | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 1363125 | | | | 1363125 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 16357,5 | | | | 16357,5 | | |
| 2. | | | | 1 | 1282,43 | -- | 1282 | -- | 27 | 941 | 2401 |
| | Ц13-11030 | -Приборы, масса до 5 кг. | шт. | | | | | | | | |
| | 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж тепловычислителя ТСРВ-024/ НР - 75%; СП - 8% | | | 1255,03 | -- | 1255 | -- | -- | 178 | |
| 3. | | | | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 |
| | Ц13-11020 | -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | | | | | | | | |
| | 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразователя НСХ/ НР - 75%; СП - 8% | | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | |
| 4. | | | | 2 | 3965,7 | -- | 7931 | -- | 100 | 5874 | 14909 |
| | Ц13-11020 | -Прибор, масса до 5 кг. | шт. | | | | | | | | |
| | 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы компл. с НСХ/ НР - 75%; СП - 8% | | | 3915,68 | -- | 7831 | -- | -- | 1104 | |
| 5. | | | | 2 | 7205,83 | 580,84 | 14412 | 1162 | 638 | 9858 | 26211 |
| | Ц13-11020 | -Ротаметр, счетчик, | шт. | | | | | | | | |
| | 3-0104 1311-0203 -0104 | преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. | | | 6305,87 | 265,89 | 12612 | 532 | -- | 1942 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж расходомера-счетчика ЭРСВ-540ЛВ/ | | | | | | | | | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 3 | 1282,43 | -- | 3847 | -- | 82 | 2824 | 7205 |
| | Ц13-11030-1-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. компл Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж источника вторичного питания DR-30.24, источник вторичного питания DR-15.24/ | | | 1255,03 | -- | 3765 | -- | -- | 534 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 2 | 2340,81 | -- | 4682 | -- | 478 | 3153 | 8462 |
| | Ц13-11020-3-0103 1311-0203-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры комплект №1 Ду20мм/ | шт. | | 2101,96 | -- | 4204 | -- | -- | 627 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Щиты и пульты Шкаф Р-М1 | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 1 | 7566,86 | 2380,65 | 7567 | 2381 | 166 | 4293 | 12809 |
| | Ц13-08030-4-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | | 5020,1 | 942,61 | 5020 | 943 | -- | 949 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 1 | 28101 | -- | 28101 | -- | 28101 | -- | 30349 |
| | С1247-201-0826 247-201-0826 РСНБ РК 2022 | -Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2248 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 54 | 1079,13 | 15,6 | 58273 | 843 | 5219 | 37843 | 103805 |
| | Ц13-08010-3-3101 1308-0103 | -Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж | шт. | | 966,87 | 6,46 | 52211 | 349 | -- | 7689 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2(код ZCBSO2GR-4шт), клеммы проходной CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)-50шт/ НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 4 | 819,64 | -- | 3279 | -- | 3279 | -- | 3541 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 262 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 4 | 931,25 | -- | 3725 | -- | 3725 | -- | 4023 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 298 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | Ц13-08020 6-0701 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | м | 1 | 373,2 | 45,57 | 373 | 45 | 125 | 160 | 576 |
| | | | | | 202,88 | 19,37 | 203 | 19 | -- | 43 | |
| 14. | ПЕРЕЧЕНЬ | -DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36 | -- | 6730 | -- | 6730 | -- | 7268 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 538 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР - 72%; СП - 8% | м | 55 | 142,5 | 1,37 | 7838 | 75 | 1328 | 4656 | 13494 |
| | | | | | 117 | 0,59 | 6435 | 32 | -- | 999 | |
| 16. | С1243-142 -0303 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,055 | 70768 | -- | 3892 | -- | 3892 | -- | 4203 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 311 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 4 | 2526,31 | -- | 10105 | -- | 65 | 7229 | 18721 |
| | Ц13-08030 | -Прибор или аппарат. | шт. | | 2510,05 | -- | 10040 | -- | -- | 1387 | |
| | 4-0501 1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Установка<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 1 | 1657 | -- | 1657 | -- | 1657 | -- | 1790 |
| | С1247-204 -0626 247-204-0 626 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 133 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 3 | 1668 | -- | 5004 | -- | 5004 | -- | 5404 |
| | С1247-204 -0624 247-204-0 624 РСНБ РК 2022 | -Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 400 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 120 | 142,5 | 1,37 | 17100 | 165 | 2895 | 10159 | 29440 |
| | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8% | м | | 117 | 0,59 | 14040 | 71 | -- | 2180 | |
| 21. | | | | 0,03 | 498552 | -- | 14957 | -- | 14957 | -- | 16154 |
| | С1243-205 -0102 243-205-0 102 РСНБ РК 2022 | -Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1197 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 0,03 | 599884 | -- | 17997 | -- | 17997 | -- | 19437 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1243-205-0202 243-205-0202 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1440 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | С1243-202-0102 243-202-0102 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1 | км | 0,03 | 385713 | -- | 11571 | -- | 11571 | -- | 12497 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 926 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022 | Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный, /Кабель витая пара FTP сеч.2х2х0,52мм2/ | км | 0,03 | 452002 | -- | 13560 | -- | 13560 | -- | 14645 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1085 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Монтажные изделия | | | | | | | | | |
| 25. | Ц13-08020-6-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | 15 | 1242,82 | 85,87 | 18642 | 1288 | 7175 | 7468 | 28199 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 678,6 | 12,91 | 10179 | 194 | -- | 2089 | |
| 26. | С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 15 | 224 | -- | 3360 | -- | 3360 | -- | 3629 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 269 | |
| 27. | Ц13-08020-6-0102 1308-0206-0102 РСНБ РК 2022 | Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования | м | 20 | 459,59 | 3,66 | 9192 | 73 | 368 | 6303 | 16735 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 437,54 | 0,2 | 8751 | 4 | -- | 1240 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 28. | С1243-907 -0110 243-907-0 110 РСНБ РК 2022 | -Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 40 мм СП - 8% | м | 20 | 584 -- -- | -- -- -- | 11680 -- -- | -- -- -- | 11680 -- -- | -- 934 | 12614 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 1812912 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 144377 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 6032 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 2144 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 144280 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 1379483 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 106635 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 32106 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э84908100'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧ ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-04-21'АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕ ПЛОВОГО УЗЛА'849-19-3.2-АОВ''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н5=1,2*
4 Н52=1,2*
5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа тации машин, для учета влияния условий производств а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1 , п.1*
6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо рудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07 .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц енообразованию в строительстве"*
7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо в по ценообразованию в строительстве"*
8 П2 Узел учета тепла Q=64438 ккал, F=2,58м3/ч*
9 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'1526700:1,12'Теплосчетчик «В злет ТСРВ» исп.ТСРВ-024М - 1 шт. Источник вторично го питания 30.24 - 1 шт. Источник вторичного питан ия 15.24 - 3 шт. Электромагнитный расходомер-счетч ик Взлет ЭР исп.ЭРСВ-540ЛВ Ду20 -2шт. Присоединит. арматура комплет №1 Ду20 - 2шт. Термопреобразоват ель сопротивления "Взлет ТПС" - с гильзой и накло нным штуцером (пар) - 1 шт. Адаптер сигналов считы ватель архивных данных АСДВ-20 -1 шт. Программный комплекс "Взлет СП"- 1шт.'компл.*
10 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н а металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж те пловычислителя ТСРВ-024/'шт.*
11 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж термопреобразовате ля НСХ/'шт.*
12 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы компл. с НС Х/'шт.*
13 Ц13-110203-0104'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж расходомера-счетчик а ЭРСВ-540ЛВ/'шт.*
14 Ц13-110301-0101'1+2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Монтаж и сточника вторичного питания DR-30.24, источник вто ричного питания DR-15.24/'компл*
15 Ц13-110203-0103'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях, /Монтаж присоединительной а рматуры комплект №1 Ду20мм/'шт.*
16 П2 Щиты и пульты*
17 П2 Шкаф Р-М1*
18 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ ка'шт.*
19 С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2 013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
20 Ц13-080103-3101(РС243010=22:22#)'4+50''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы с ножевым размыкателем 2,5мм2(код ZCBSO2GR-4шт), кле ммы проходной СВС.2/GR (код ZCBCO2GR)-50шт/''шт.*
21 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'918:1,12'Торцевой упор BTU(код ZBT005 )'шт*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'1043:1,12'Разделитель DFU/4(код ZDU04 R)'шт*
23 Ц13-080206-0701(РС296129)'1''Профиль перфорированный м онтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'7538:1,12'DIN-рейка OMEGA 3A /код 021 45/'м*
25 Ц13-080206-2201'55''Провод одножильный или многожильны й в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. З атягивание первого в проложенные трубы и металличе ские рукава'м*
26 С1243-142-0303'55:1000''Провода силовые для электричес ких установок на напряжение до 450 В с медной жило й ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
27 Ц13-080304-0501'1+3''Прибор или аппарат. Установка'шт. *
28 С1247-204-0626'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2 Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014' шт.*
29 С1247-204-0624'3''Выключатель автоматический ВА47-29 2 Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014' шт.*
30 П2 Кабельные изделия и провода*
31 Ц13-080206-2201'30+30+30+30''Провод одножильный или мн огожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2 ,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
32 С1243-205-0102'0,030''Кабель контрольный не распростра няющий горение, с низким дымо- и газовыделением, ч исло жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1'км*
33 С1243-205-0202'0,030''Кабель контрольный не распростра няющий горение, с низким дымо- и газовыделением, ч исло жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1'км*
34 С1243-202-0102'0,030''Кабель контрольный не распростра няющий горение, с низким дымо- и газовыделением, ч исло жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1'км*
35 С1243-304-0201'0,030''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, S HIP экранированный, /Кабель витая пара FTP сеч.2х2 х0,52мм2/'км*
36 П2 Монтажные изделия*
37 Ц13-080206-2101'15''Рукав металлический наружным диаме тром до 48 мм. Прокладка'м*

```
    38 С1243-904-0102'15''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
    39 Ц13-080206-0102'20''Короба пластмассовые шириной до 63
           мм. Монтаж оборудования'м*
    40 С1243-907-0110'20''Канал кабельный из ПВХ размерами 60
           мм х 40 мм'м*
    41 К'Клокова'Пихлик*
```

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-21
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВОГО УЗЛА

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-3.2-АОВ

Сметная стоимость 1812,911 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1 чел-ч
Сметная заработная плата 146,521 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,2528 | 1848 | 52211,17 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,2479 | 1789 | 30856,49 |
| 3 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 10,778 | 1919 | 20682,98 |
| 4 | 007-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 10,464 | 1607 | 16815,65 |
| 5 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,848 | 1919 | 15060,31 |
| 6 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,81 | 1819 | 8749,39 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 144376 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 79,4007 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,0654 | 2011,92 (2143,5) | |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 144377 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,2298% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5273856 | 4037 | 2129,06 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,5273856 | 1848,00 | 974,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2396256 | 6400 | 1533,6 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2396256 | 2639,00 | 632,37 |
| 3 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 0,28776 | 4085 | 1175,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,28776 | 1848,00 | 531,78 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 17,7521% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,5748608 | 234 | 1070,52 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 2,0181% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,6998428 | 18 | 48,6 |
| 6 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,799808 | 20 | 36 |
| 7 | 311-601-2102 РСНБ РК 2022 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,28776 | 112 | 32,23 |
| 8 | 314-504-0601 РСНБ РК 2022 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | маш.-ч | 0,002616 | 1865 | 4,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002616 | 1547,00 | 4,05 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 6030 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 2144 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,7082% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 247-201-0826 РСНБ РК 2022 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 28101 | 28101 |
| 2 | 243-205-0202 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1 | км | 0,03 | 599884 | 17996,52 |
| 3 | 243-205-0102 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1 | км | 0,03 | 498552 | 14956,56 |
| 4 | 243-304-0201 РСНБ РК 2022 | Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный, /Кабель витая пара FTP сеч.2х2х0,52мм2/ | км | 0,03 | 452002 | 13560,06 |
| 5 | 243-907-0110 РСНБ РК 2022 | Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 40 мм | м | 20 | 584 | 11680 |
| 6 | 243-202-0102 РСНБ РК 2022 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1 | км | 0,03 | 385713 | 11571,39 |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/ | м | 1 | 6730,36 | 6730,36 |
| 8 | 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 | т | 0,009345 | 578162 | 5402,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | до 60 мм | | | | |
| 9 | 247-204-0624 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 3 | 1668 | 5004 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9685% при пороге 15%) | | | | |
| 10 | 261-404-0619 РСНБ РК 2022 | Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 54 | 75 | 4050 |
| 11 | 243-142-0303 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,055 | 70768 | 3892,24 |
| 12 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Разделитель DFU/4(код ZDU04R) | шт | 4 | 931,25 | 3725 |
| 13 | 243-904-0102 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 15 | м | 15 | 224 | 3360 |
| 14 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Торцевой упор BTU(код ZBT005) | шт | 4 | 819,64 | 3278,56 |
| 15 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,5425 | 5671 | 3076,52 |
| 16 | 247-204-0626 РСНБ РК 2022 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 1657 | 1657 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,3232% при пороге 5%) | | | | |
| 17 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,55 | 783 | 1213,65 |
| 18 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,75 | 300 | 1125 |
| 19 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0,75 | 657 | 492,75 |
| 20 | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,327 | 1242 | 406,13 |
| 21 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22,85 | 16 | 365,6 |
| 22 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 0,15 | 2011 | 301,65 |
| 23 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000487 | 539649 | 262,81 |
| 24 | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 8,75 | 28 | 245 |
| 25 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,28 | 859 | 240,52 |
| 26 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,4 | 160 | 224 |
| 27 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,45 | 483 | 217,35 |
| 28 | 241-703-0401 РСНБ РК 2022 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,178 | 1191 | 212 |
| 29 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,2 | 1050 | 210 |
| 30 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2575 | 740 | 190,55 |
| 31 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,252 | 626 | 157,75 |
| 32 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001925 | 813201 | 156,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 261-404-0214 РСНБ РК 2022 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,3 | 376 | 112,8 |
| 34 | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0007525 | 101238 | 76,18 |
| 35 | 261-404-0439 РСНБ РК 2022 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,5 | 17 | 25,5 |
| 36 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,003 | 594 | 1,78 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 144280 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Теплосчетчик «Взлет ТСРВ» исп.ТСРВ-024М - 1 шт. Источник вторичного питания 30.24 - 1 шт. Источник вторичного питания 15.24 - 3 шт. Электромагнитный расходомер-счетчик Взлет ЭР исп.ЭРСВ-540ЛВ Ду20 -2шт. Присоединит. арматура комплет №1 Ду20 - 2шт. Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" - с гильзой и наклонным штуцером (пар) - 1 шт. Адаптер сигналов считыватель архивных данных АСДВ-20 -1 шт. Программный комплекс "Взлет СП"- 1шт. | компл. | 1 | 1379482,5 | 1379482,5 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 1379482 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 79,4007 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1674170 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 106635 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 1780805 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 32105 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 1812910 |

Составил Клокова

Проверил Пихлик

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-04-22
(Локальный сметный расчет)

НА ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-3-ПС1

Сметная стоимость 17232,584 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2507,847 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,367 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-**02**-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | |
| | | Охранно-пожарная сигнализация | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-**10070** -**1**-0701 **1310**-0701 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и | Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - **8%** | шт. | 2 | 7751,56<br>7702,38 | 9,74<br>2,18 | 15503<br>15405 | 19<br>4 | 79<br>-- | 9400<br>**1992** | 26895 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,09 | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 1 | 24914 | -- | 24914 | -- | 24914 | -- | 26907 |
| | С1248-303 -0221 248-303-0 221 РСНБ РК 2022 | -Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1993 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 1 | 18308 | -- | 18308 | -- | 18308 | -- | 19773 |
| | С1248-303 -0222 248-303-0 222 РСНБ РК 2022 | -Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1465 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 1 | 3281,35 | 0,31 | 3281 | -- | 18 | 1990 | 5693 |
| | Ц13-10070 1-0107 1310-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования | луч | | 3263,07 | -- | 3263 | -- | -- | 422 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 1 | 15419 | -- | 15419 | -- | 15419 | -- | 16653 |
| | С1248-303 -0701 248-303-0 701 РСНБ РК 2022 | -Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1234 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 3 | 36246,76 | -- | 108740 | -- | -- | -- | 108740 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок контрольный пусковой С2000-КПБ | шт | | -- | -- | -- | -- | 108740 | -- | |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 35816,96 | | | | 107450,88 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 429,8 | | | | 1289,4 | | |
| 7. | | | | 3 | 13167,27 | 2,55 | 39502 | 8 | 431 | 23829 | 68397 |
| | Ц13-10070 1-0303 1310-0701 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования | шт. | | 13021,14 | -- | 39063 | -- | -- | 5066 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 2 | 87914,79 | -- | 175830 | -- | -- | -- | 175830 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Резервированный источник питания 24В, | шт | | -- | -- | -- | -- | 175830 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4А РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS) | | | | | | | | | |
| 8.1. | | Отпускная цена - | | | 86872,32 | | | | 173744,64 | | |
| 8.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1042,47 | | | | 2084,94 | | |
| 9. | | | | 2 | 2868,34 | 844,86 | 5737 | 1690 | -- | 3615 | 10101 |
| | Ц13-11040 1-0201 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 4047 | 774 | -- | 748 | |
| 10. | | | | 2 | 2571,91 | -- | 5144 | -- | 124 | 3765 | 9622 |
| | Ц13-11030 1-0102 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах/монтаж Аккумулятора/ НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 2510,05 | -- | 5020 | -- | -- | 713 | |
| 11. | | | | 4 | 59401,79 | -- | 237607 | -- | 237607 | -- | 256616 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Аккумулятор 12В, 40 А/ч | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 19009 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 1 | 210201,44 | -- | 210201 | -- | -- | -- | 210201 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А, с интерфейсом RS-485, ШПС-24 исп.02 IP54 | шт | | -- | -- | -- | -- | 210201 | -- | |
| 12.1. | | Отпускная цена - | | | 207708,93 | | | | 207708,93 | | |
| 12.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2492,51 | | | | 2492,51 | | |
| 13. | | | | 1 | 13070,56 | -- | 13071 | -- | 985 | 7372 | 22079 |
| | Ц13-10041 2-0201 1310-0412 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 12085,92 | -- | 12086 | -- | -- | 1635 | |
| 14. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | Ц13-11030 1-0101 1311-0301 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, | шт. | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | щитах и пультах НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Аккумулятор 12В, 17 А/ч, Delta DTM1217 | шт. | 2 | 31000<br>-- | --<br>-- | 62000<br>-- | --<br>-- | 62000<br>-- | --<br>4960 | 66960 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485, С2000-ПИ | шт | 2 | 37695,19<br>-- | --<br>-- | 75390<br>-- | --<br>-- | --<br>75390 | --<br>-- | 75390 |
| 16.1. | | Отпускная цена - | | | 37248,21 | | | | 74496,42 | | |
| 16.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 446,98 | | | | 893,96 | | |
| 17. | Ц13-11040-1-0201 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе НР - 75%; СП - 8% | шт. | 2 | 2868,34<br>2023,48 | 844,86<br>386,75 | 5737<br>4047 | 1690<br>774 | --<br>-- | 3615<br>748 | 10101 |
| 18. | Ц13-10070-2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8% | шт. | 4 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 4972<br>4926 | --<br>-- | 46<br>-- | 3005<br>638 | 8615 |
| 19. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок защитный сетевой БЗС | шт | 2 | 10058,04<br>-- | --<br>-- | 20116<br>-- | --<br>-- | 20116<br>-- | --<br>1609 | 21725 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок защиты линии БЗЛ | шт | 2 | 6994,64<br>-- | --<br>-- | 13989<br>-- | --<br>-- | 13989<br>-- | --<br>1119 | 15108 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | Ц13-10070-1-0601 1310-0701 -0601 РСНБ РК | -Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования | шт. | 12 | 1367,55<br>1351,91 | 7,5<br>2,42 | 16411<br>16223 | 90<br>29 | 98<br>-- | 9914<br>2106 | 28431 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Оповещатель светозвуковой, взрывозащищенный, 105Дб, 150мА, IP67, 1ExibmIIBT6, ЗОВ | шт | 12 | 130479,46<br>-- | --<br>-- | 1565754<br>-- | --<br>-- | 1565754<br>-- | --<br>125260 | 1691014 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | Ц13-10070<br>2-0501<br>1310-0702<br>-0501<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 24 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 29833<br>29556 | --<br>-- | 277<br>-- | 18029<br>3829 | 51691 |
| 24. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Устройство контроля шлейфа Маяк-ШС1 | шт | 24 | 1280,36<br>-- | --<br>-- | 30729<br>-- | --<br>-- | 30729<br>-- | --<br>2458 | 33187 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | Ц13-10070<br>1-0202<br>1310-0701<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования, /2 шт.в резерве/<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 4 | 4903,31<br>4834,37 | 3,14<br>-- | 19613<br>19337 | 13<br>-- | 263<br>-- | 11796<br>2513 | 33922 |
| 26. | С1248-302<br>-0201<br>248-302-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141, /Извещатель ИП 212-141М/ | шт. | 6 | 2334<br>-- | --<br>-- | 14004<br>-- | --<br>-- | 14004<br>-- | --<br>1120 | 15124 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | Ц13-08030<br>5-0103<br>1308-0305<br>-0103<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования /Монтаж извещателя пожарного/, /2 ШТ. В РЕЗЕРВЕ/<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 13 | 1879,51<br>1706,84 | 27,85<br>5,87 | 24434<br>22189 | 362<br>76 | 1883<br>-- | 16031<br>3237 | 43702 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 28. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Извещатель пожарный ручной, IP67, ИПР 535 Гарант | шт | 15 | 65178,57 | -- | 977679 | -- | 977679 | -- | 1055893 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 78214 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | Ц13-10070 1-0203 1310-0701 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования /5 шт.в резерве/ | шт. | 28 | 6300,83 | 3,73 | 176423 | 104 | 1842 | 106431 | 305482 |
| | | | | | 6231,31 | -- | 174477 | -- | -- | 22628 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Извещатель пожарный пламени, IP68, Unum. от 9 до 28В, Спектрон-210 в комплекте: электронный блок извещателя, выносной элемент | шт | 33 | 125000 | -- | 4125000 | -- | 4125000 | -- | 4455000 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 330000 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | Ц13-08020 1-0810 1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 66 | 735,92 | 286,78 | 48571 | 18928 | 5713 | 21946 | 76159 |
| | | | | | 362,58 | 99,25 | 23930 | 6551 | -- | 5642 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель электрический для ИПП Спектрон-210, Кабель Спектрон-0Э-М | м | 66 | 6250 | -- | 412500 | -- | 412500 | -- | 445500 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 33000 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | Ц13-10070 2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене | шт | 73 | 1243,04 | -- | 90742 | -- | 844 | 54838 | 157226 |
| | | | | | 1231,48 | -- | 89898 | -- | -- | 11646 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 33 | 11607,14 | -- | 383036 | -- | 383036 | -- | 413679 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка монтажная общепромышленная, IP54, разм.110х110х50мм, МК-03 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 30643 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 35 | 1590 | -- | 55650 | -- | 55650 | -- | 60102 |
| | С1247-202 -0201 247-202-0 201 РСНБ РК 2022 | -Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56/Коробка универсальная клеммная, разм.86х86х62мм, КМ-0(8к)-IP54 0808. 4 ввода/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4452 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 5 | 26785,71 | -- | 133929 | -- | 133929 | -- | 144643 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка универсальная клеммная, разм.200х200х60мм, КМ-0(32к)-IP54 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 10714 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 48 | 283,86 | -- | 13625 | -- | 1125 | 9375 | 24840 |
| | Ц13-11080 1-0103 1311-0801 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием | конец | | 260,42 | -- | 12500 | -- | -- | 1840 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 12 | 656,25 | -- | 7875 | -- | 7875 | -- | 8505 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Модуль подключения нагрузки МПН | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 630 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 1 | 8199,11 | -- | 8199 | -- | 8199 | -- | 8855 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Монтажный комплект для ШПС-24 исп.02, МК-1 ШПС | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 656 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 6 | 4046,95 | -- | 24282 | -- | -- | 14812 | 42221 |
| | Ц13-10010 4-0206 | -Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж | шт. | | 4046,95 | -- | 24282 | -- | -- | 3128 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1310-0104 -0206 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | оборудования НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Устройство коммутационное УК-ВК исп.14 | шт | 6 | 8691,96<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 52152<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 52152<br>--<br>-- | --<br>4172 | 56324 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | Ц13-10040 8-0504 1310-0408 -0504 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 8302,72<br>8093,9 | --<br>-- | 16605<br>16188 | --<br>-- | 417<br>-- | 9875<br>2118 | 28598 |
| 43. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок защитный коммутационный БЗК исп.02 | шт | 2 | 11917,86<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 23836<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 23836<br>--<br>-- | --<br>1907 | 25743 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Телефонный аппарат общепромышленный, исполнение РН1, IP65, с номеронабирателем, ТАШ-11П | шт | 1 | 436334,64<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 436335<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | --<br>436335<br>-- | --<br>-- | 436335 |
| 44.1. | | Отпускная цена - | | | 431160,71 | | | | 431160,71 | | |
| 44.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 5173,93 | | | | 5173,93 | | |
| 45. | Ц13-10020 3-0102 1310-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | 1 | 1971,17<br>1740,37 | --<br>-- | 1971<br>1740 | --<br>-- | 231<br>-- | 1062<br>243 | 3275 |
| | | Стоимость оборудования блока индикации с клавиатурой С2000-БКИ- 1шт, монтаж оборудования учтен в узле 819-19-1-ОС | | | | | | | | | |
| 46. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ | шт | 1 | 60724,51<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 60725<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | --<br>60725<br>-- | --<br>-- | 60725 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.1. | | Отпускная цена - | | | 60004,46 | | | | 60004,46 | | |
| 46.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 720,05 | | | | 720,05 | | |
| | | КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 2400 | 735,92 | 286,78 | 1766208 | 688272 | 207744 | 798048 | 2769408 |
| | Ц13-08020 1-0810 1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | | 362,58 | 99,25 | 870192 | 238200 | -- | 205152 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 1,55 | 195945 | -- | 303715 | -- | 303715 | -- | 328012 |
| | С1243-305 -0302 243-305-0 302 СпрСЦ 11.2022 | -Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 24297 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 0,1 | 355371 | -- | 35537 | -- | 35537 | -- | 38380 |
| | С1243-305 -0402 243-305-0 402 СпрСЦ 11.2022 | -Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2843 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 0,16 | 175872 | -- | 28140 | -- | 28140 | -- | 30391 |
| | С1243-304 -0134 243-304-0 134 СпрСЦ 11.2022 | -Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4х2х0,52 ZH нг(А)-HF | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2251 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 0,35 | 569474 | -- | 199316 | -- | 199316 | -- | 215261 |
| | С1243-305 -0505 243-305-0 505 СпрСЦ 11.2022 | -Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х1,13 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 15945 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 0,04 | 853136 | -- | 34125 | -- | 34125 | -- | 36855 |
| | С1243-108 -1502 243-108-1 502 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2730 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х2,5мм2<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | С1243-108-1501 243-108-1501 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х1,5мм2<br><br>СП - 8% | км | 0,04 | 603428<br>--- | --<br>-- | 24137<br>--- | --<br>-- | 24137<br>--- | --<br>1931 | 26068 |
| 54. | С1243-304-0135 243-304-0135 СпрСЦ 11.2022 | -Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52<br><br>СП - 8% | км | 0,16 | 436387<br>--- | --<br>-- | 69822<br>--- | --<br>-- | 69822<br>--- | --<br>5586 | 75408 |
| 55. | Ц13-08020-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям<br><br>НР - 72%; СП - 8% | м | 40 | 992,53<br>912,6 | 6,61<br>1,76 | 39701<br>36504 | 264<br>70 | 2933<br>-- | 26334<br>5283 | 71317 |
| 56. | С1243-142-0311 243-142-0311 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79<br><br>СП - 8% | км | 0,04 | 409238<br>--- | --<br>-- | 16370<br>--- | --<br>-- | 16370<br>--- | --<br>1310 | 17680 |
| | | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | | |
| 57. | Ц13-08020-6-2002 1308-0206-2002 РСНБ РК | -Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола | м | 1450 | 422,73<br>374,4 | 19,36<br>8,22 | 612959<br>542880 | 28072<br>11919 | 42007<br>-- | 399461<br>80997 | 1093417 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | С1241-207-0305 241-207-0 305 РСНБ РК 2022 | -Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм<br>СП - 8% | м | 1350 | 99<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 133650<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 133650<br>--<br>-- | --<br>10692<br>-- | 144342 |
| 59. | С1241-207-0306 241-207-0 306 РСНБ РК 2022 | -Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм<br>СП - 8% | м | 100 | 143<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 14300<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 14300<br>--<br>-- | --<br>1144<br>-- | 15444 |
| 60. | С1241-221-0105 241-221-0 105 РСНБ РК 2022 | -Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм<br>СП - 8% | шт. | 2700 | 35<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 94500<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 94500<br>--<br>-- | --<br>7560<br>-- | 102060 |
| 61. | С1241-221-0106 241-221-0 106 РСНБ РК 2022 | -Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм<br>СП - 8% | шт. | 200 | 66<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 13200<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 13200<br>--<br>-- | --<br>1056<br>-- | 14256 |
| 62. | Ц13-10070-2-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене<br>НР - 61%; СП - 8% | шт | 80 | 1243,04<br>1231,48<br>-- | --<br>--<br>-- | 99443<br>98518<br>-- | --<br>--<br>-- | 925<br>--<br>-- | 60096<br>12763<br>-- | 172302 |
| 63. | С1247-202-0108 247-202-0 108 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, | шт. | 80 | 8738<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 699040<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 699040<br>--<br>-- | --<br>55923<br>-- | 754963 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | Ц13-08020 6-0101 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж кабельного канала/ | м | 20 | 406,62<br>387,59 | 3,27<br>0,2 | 8132<br>7752 | 65<br>4 | 315<br>-- | 5584<br>1097 | 14814 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | С1243-907 -0602 243-907-0 602 РСНБ РК 2022 | -Миниканал ТМС 25х17, /Миниканал с крышкой ТМС 25х17/ | м | 20 | 883<br>-- | --<br>-- | 17660<br>-- | --<br>-- | 17660<br>-- | --<br>1413 | 19073 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | С1252-207 -0103 252-207-0 103 РСНБ РК 2022 | -Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут | шт. | 200 | 88<br>-- | --<br>-- | 17600<br>-- | --<br>-- | 17600<br>-- | --<br>1408 | 19008 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | С1243-902 -0306 243-902-0 306 РСНБ РК 2022 | -Наконечник вилочный медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НВИ 1,25-5/DKC- 2C4P/ | 100 шт. | 0,1 | 996<br>-- | --<br>-- | 100<br>-- | --<br>-- | 100<br>-- | --<br>8 | 108 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | С1214-209 -0110 214-209-0 110 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 8,3232 | 600<br>-- | --<br>-- | 4994<br>-- | --<br>-- | 4994<br>-- | --<br>400 | 5394 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | С1261-404 -0590 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 270 Ом/ | шт. | 40 | 63<br>-- | --<br>-- | 2520<br>-- | --<br>-- | 2520<br>-- | --<br>202 | 2722 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | | | | 40 | 63 | -- | 2520 | -- | 2520 | -- | 2722 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1261-404 -0590 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 470 Ом/ СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 202 | |
| 71. | С1261-404 -0590 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 560 Ом/ СП - 8% | шт. | 40 | 63 -- | -- | 2520 -- | -- | 2520 -- | -- 202 | 2722 |
| 72. | С1261-404 -0590 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 4,7 Ом/ СП - 8% | шт. | 20 | 63 -- | -- | 1260 -- | -- | 1260 -- | -- 101 | 1361 |
| 73. | С1261-404 -0590 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 1,6 Ом/ СП - 8% | шт. | 10 | 63 -- | -- | 630 -- | -- | 630 -- | -- 50 | 680 |
| 74. | С1261-404 -0590 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 2,2 Ом/ СП - 8% | шт. | 10 | 63 -- | -- | 630 -- | -- | 630 -- | -- 50 | 680 |
| 75. | Ц13-08020 6-2002 1308-0206 -2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола НР - 72%; СП - 8% | м | 300 | 422,73 374,4 | 19,36 8,22 | 126819 112320 | 5808 2466 | 8691 -- | 82647 16758 | 226224 |
| 76. | С1241-207 -0305 241-207-0 305 РСНБ РК 2022 | -Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 300 | 99 -- | -- | 29700 -- | -- | 29700 -- | -- 2376 | 32076 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | | | | 1 | 7334,82 | -- | 7335 | -- | 7335 | -- | 7922 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка в сборе с 1-й розеткой RJ-45 Cat.5e, UTP "Brava" (код 10665) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 587 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | | | | 2 | 165,18 | -- | 330 | -- | 330 | -- | 356 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коннектор, Неэкранированный RJ11 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 26 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ПРОЧИЕ РАБОТЫ/Ведомость объемов работ 849-19-3-ПС1 лист 2/ | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 10 | 3648,59 | 1612,27 | 36486 | 16123 | -- | 23034 | 64282 |
| | E11-46030 2-0305 1146-0302 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм НР - 84%; СП - 8% | шт. | | 2036,32 | 705,87 | 20363 | 7059 | -- | 4762 | |
| 80. | | | | 4 | 3906,8 | 1649,71 | 15627 | 6598 | -- | 9956 | 27629 |
| | E11-46030 2-0308 1146-0302 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм НР - 84%; СП - 8% | шт. | | 2257,09 | 705,87 | 9028 | 2823 | -- | 2047 | |
| 81. | | | | 60 | 315,43 | -- | 18926 | -- | 72 | 11501 | 32861 |
| | Ц13-10090 2-0701 1310-0902 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства НР - 61%; СП - 8% | пар | | 314,23 | -- | 18854 | -- | -- | 2434 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 17232584 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 2237098 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 768106 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 270749 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 10213466 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 1067221 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 1749244 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 1197449 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Чекушина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э84907800'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБ
     АСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-04'ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧ
     ЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-04-22'ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИ
     ЗАЦИИЯ'849-19-3-ПС1''в текущих ценах 2022 г.*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
     тации машин, для учета влияния условий производств
     а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
      8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
     , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
     рудования, принятого по прайс-листам, определяется
      в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
     приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
     .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
     енообразованию в строительстве"*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
     ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
     деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
     п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
      30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
     в по ценообразованию в строительстве"*
 8 (РС296262)*
 9 П2 Охранно-пожарная сигнализация*
10 Ц13-100701-0701'1+1''Приборы приемно-контрольные охран
     но-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
11 С1248-303-0221'1''Прибор приемно-контрольный охранно-п
     ожарный модели Сигнал-20 П SMD'шт.*
12 С1248-303-0222'1''Прибор приемно-контрольный охранно-п
     ожарный модели Сигнал-10'шт.*
13 Ц13-100701-0107'1''Приборы приемно-контрольные сигналь
     ные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудован
     ия'луч*
14 С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с у
     правлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнен
     ие 01'шт.*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'40115:1,12'Блок контрольный
     пусковой С2000-КПБ'шт*
16 Ц13-100701-0303'3''Устройство ультразвуковое блок пита
     ния и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'97297:1,12'Резервированный и
     сточник питания 24В, 4А РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40
     М3-Р-RS)'шт*
18 Ц13-110401-0201'2''Аппарат настольный, масса до 0,015
     т. Монтаж на столе'шт.*
19 Ц13-110301-0102'2''Приборы, масса до 10 кг. Установка
     на металлоконструкциях, щитах и пультах/монтаж Акк
     умулятора/'шт.*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'66530:1,12'Аккумулятор 12В, 40 А/ч'шт
     *
21 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'232634:1,12'Шкаф для установ
     ки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А,
     с интерфейсом RS-485, ШПС-24 исп.02 IP54'шт*
22 Ц13-100412-0201'1''Шкаф или панель коммутации связи и
     сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стен
     е или в нише'шт.*
23 Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
     а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'34720:1,12'Аккумулятор 12В, 17 А/ч, D
     elta DTM1217'шт.*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'41718:1,12'Преобразователь и
     нтерфейсов RS-232/RS-485, С2000-ПИ'шт*
26 Ц13-110401-0201'2''Аппарат настольный, масса до 0,015
     т. Монтаж на столе'шт.*
27 Ц13-100702-0501'2+2''Коробка ответвительная. Монтаж на
      стене'шт.*
28 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'11265:1,12'Блок защитный сетевой БЗС'
     шт*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'7834:1,12'Блок защиты линии БЗЛ'шт*
30 Ц13-100701-0601'12''Оповещатель пожарный светозвуковой
      внутренней установки по бетонному основанию. Монт
     аж оборудования'шт.*
31 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'12'146137:1,12'Оповещатель светозвуково
     й, взрывозащищенный, 105Дб, 150мА, IP67, 1ExibmIIB
     Т6,  ЗОВ'шт*
32 Ц13-100702-0501'24''Коробка ответвительная. Монтаж на
     стене'шт.*
33 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'24'1434:1,12'Устройство контроля шлейфа
      Маяк-ШС1'шт*
34 Ц13-100701-0202'6-2''Извещатель ПС автоматический дымо
     вой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в
      нормальном исполнении. Монтаж оборудования, /2 шт
     .в резерве/'шт.*
35 С1248-302-0201'6''Извещатели пожарные дымовые модели И
     П 212-141, /Извещатель ИП 212-141М/'шт.*
36 Ц13-080305-0103'15-2''Выключатель полугерметический и
     герметический. Монтаж оборудования /Монтаж извещат
     еля пожарного/, /2 ШТ. В РЕЗЕРВЕ/'шт.*
37 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'15'73000:1,12'Извещатель пожарный ручно
     й, IP67, ИПР 535 Гарант'шт*
38 Ц13-100701-0203'33-5''Извещатель ПС автоматический теп
     ловой, дымовой, световой во взрывозащищенном испол
     нении. Монтаж оборудования /5 шт.в резерве/'шт.*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'33'140000:1,12'Извещатель пожарный плам
     ени, IP68, Unum. от 9 до 28В, Спектрон-210 в компл
     екте: электронный блок извещателя, выносной элемен
     т'шт*
40 LЦ13-100701-0502'66''Провод двух- и трехжильный с разд
     елительным основанием. Прокладка по стенам и потол
     кам кирпичным'м*
41 Ц13-080201-0810'66''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
     . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
      с креплением по всей длине'м кабеля*
42 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'66'7000:1,12'Кабель электрический для И
     ПП Спектрон-210, Кабель Спектрон-0Э-М'м*
43 Ц13-100702-0501'33+35+5''Коробка ответвительная. Монта
     ж на стене'шт*
44 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'33'13000:1,12'Коробка монтажная общепро
     мышленная, IP54, разм.110х110х50мм, МК-03'шт*
```

45 С1247-**202**-0201'35''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56/Коробка универсальная клеммная, разм.86х86х62мм, КМ-0(8к)-IP54 0808. 4 ввода/''шт.*
46 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'30000:1,12'Коробка универсальная клеммная, разм.200х200х60мм, КМ-0(32к)-IP54'шт*
47 Ц13-**110801**-0103'4.12''Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием'конец*
48 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'12'735:1,12'Модуль подключения нагрузки МПН'шт*
49 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'9183:1,12'Монтажный комплект для ШПС-24 исп.02, МК-1 ШПС'шт*
50 Ц13-**100104**-0206'6''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
51 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'6'9735:1,12'Устройство коммутационное УК-ВК исп.14'шт*
52 Ц13-**100408**-0504'2''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
53 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'13348:1,12'Блок защитный коммутационный БЗК исп.02'шт*
54 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'482900:1,12'Телефонный аппарат общепромышленный, исполнение РН1, IP65, с номеронабирателем, ТАШ-11П'шт*
55 Ц13-**100203**-0102(РС242969)'1''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования'шт.*
56 П2 Стоимость оборудования блока индикации с клавиатурой С2000-БКИ- 1шт, монтаж оборудования учтен в узле **819-19-1**-ОС*
57 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'67205:1,12'Блок индикации с клавиатурой С2**000**-БКИ'шт*
58 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
59 ЦЦ13-**100701**-0502'1550+100+160+350+40+40+160''Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием. Прокладка по стенам и потолкам кирпичным'м*
60 Ц13-**080201**-0810'1550+100+160+350+40+40+160''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
61 С1243-**305**-0302'1,550''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'км*
62 С1243-**305**-0402'0,100''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
63 С1243-**304**-0134'0,160''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4х2х0,52 ZH нг(А)-HF'км*
64 С1243-**305**-0505'0,350''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х1,13'км*
65 С1243-**108**-1502'0,040''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-**FRLS**-0,66 сеч.3х2,5мм2'км*
66 С1243-**108**-1501'0,040''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-**80**, /Кабель силовой ВВГнг(А)-**FRLS**-0,66 сеч.3х1,5мм2'км*
67 С1243-**304**-0135'0,160''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-**FRLS** 4х2х0,52'км*
68 Ц13-**080208**-0210'40''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
69 С1243-**142**-0311'0,040''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
70 П2 МАТЕРИАЛЫ*
71 Ц13-**080206**-2002(РС295991)'1350+100''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола'м*
72 С1241-**207**-0305'1350''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
73 С1241-**207**-0306'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
74 С1241-**221**-0105'2700''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
75 С1241-**221**-0106'200''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм'шт.*
76 Ц13-**100702**-0501'80''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт*
77 С1247-**202-0108'80**''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/'шт.*
78 Ц13-**080206**-0101'20''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж кабельного канала/'м*
79 С1243-**907**-0602'20''Миниканал ТМС 25х17, /Миниканал с крышкой ТМС 25х17/'м*
80 С1252-**207**-0103'200''Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут'шт.*
81 С1243-**902-0**306'10''Наконечник вилочный медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НВИ 1,25-**5/DKC**- 2С4Р/'100 шт.*
82 С1214-**209**-0110'0,150.55,488''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
83 С1261-**404**-0590'40''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 270 Ом/'шт.*
84 С1261-**404**-0590'40''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 470 Ом/'шт.*
85 С1261-**404**-0590'40''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 560 Ом/'шт.*
86 С1261-**404**-0590'20''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 4,7 Ом/'шт.*
87 С1261-**404**-0590'10''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 1,6 Ом/'шт.*
88 С1261-**404**-0590'10''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 2,2 Ом/'шт.*
89 Ц13-**080206**-2002(РС295991)'300''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола'м*
90 С1241-**207**-0305'300''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
91 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'8215:1,12'Коробка в сборе с 1-й розет

```
        кой RJ-45 Cat.5e, UTP "Brava" (код 10665)'шт*
    92 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'185:1,12'Коннектор, Неэкранированный
        RJ11'шт.*
    93 П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ/Ведомость объемов работ 849-19-3-ПС1
        лист 2/ *
    94 Е11-460302-0305'10''Стены кирпичные толщиной до 51 см.
         Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
    95 Е11-460302-0308'4''Стены кирпичные толщиной до 51 см.
        Пробивка отверстий диаметром до 50 мм'шт.*
    96 Ц13-100902-0701'60''Кабели парные смонтированные. Изме
        рения комплексные постоянным током до и после вклю
        чения в оконечные устройства'пар*
    97 К'Клокова'Чекушина*
```

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-04-22

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИИЯ

Наименование объекта- ТОПЛИВОПОДАЧА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-3-ПС1

Сметная стоимость 17232,552 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 164 чел-ч
Сметная заработная плата 2507,847 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 483,8292 | 1848 | 894116,36 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 386,679 | 1789 | 691768,73 |
| 3 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 118,374 | 1883 | 222898,24 |
| 4 | 007-0154 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 73,248 | 2382 | 174476,74 |
| 5 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 28,1458 | 1848 | 52013,44 |
| 6 | 007-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 25,8984 | 1991 | 51563,71 |
| 7 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 31,392 | 1547 | 48563,42 |
| 8 | 006-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 16,9986 | 1729 | 29390,58 |
| 9 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,5622 | 1919 | 22187,86 |
| 10 | 007-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,5544 | 1698 | 16223,37 |
| 11 | 007-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 7,3426 | 2098 | 15404,77 |
| 12 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,6244 | 1919 | 10793,22 |
| 13 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,262 | 1819 | 7752,58 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 2237153 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1202,9106 | | |

Трудовые ресурсы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 163,6652 | 1654,28 | (270748,79) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 2237099 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,7453% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 134,8270704 | 4600 | 620204,52 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 134,8270704 | 1547,00 | 208577,48 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,8055% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | **11,30112** | **6400** | **72327,17** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,30112 | 2639,00 | 29823,66 |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12,1562904 | 4037 | 49074,94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,1562904 | 1848,00 | 22464,82 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 3,4492% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 5,3475072 | 4085 | **21844,57** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,3475072 | 1848,00 | 9882,19 |
| 5 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 134,8270704 | 21 | 2831,37 |
| 6 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 7,639296 | 68 | 519,47 |
| 7 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 26,619**108** | **18** | **479,14** |
| 8 | 343-302-0102 РСНБ РК 2022 | Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 3,0557184 | 117 | 357,52 |
| 9 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 15,023688 | 15 | 225,36 |
| 10 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7889856 | 234 | 184,62 |
| 11 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,323008 | 20 | 46,46 |
| 12 | 314-504-0601 РСНБ РК 2022 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | маш.-ч | 0,002616 | 1865 | **4,88** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,002616 | 1547,00 | 4,05 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 768100 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 270749 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,9242% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Извещатель пожарный пламени, IP68, Unum. от 9 до 28В, Спектрон-210 в комплекте: электронный блок извещателя, выносной элемент | шт | 33 | 125000 | 4125000 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Оповещатель светозвуковой, взрывозащищенный, 105Дб, 150мА, IP67, 1ExibmIIBT6, ЗОВ | шт | 12 | 130479,46 | 1565753,52 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Извещатель пожарный ручной, IP67, ИПР 535 Гарант | шт | 15 | 65178,57 | 977678,55 |
| 4 | 247-202-0108 РСНБ РК 2022 | Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, /Коробка ответвительная разм.240х190х90мм (код 54201)/ | шт. | 80 | 8738 | 699040 |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель электрический для ИПП Спектрон-210, Кабель Спектрон-0Э-М | м | 66 | 6250 | 412500 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка монтажная общепромышленная, IP54, разм.110х110х50мм, МК-03 | шт | 33 | 11607,14 | 383035,62 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7923% при пороге 15%) | | | | |
| 7 | 243-305-0302 СпрСЦ 11.2022 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | км | 1,55 | 195945 | 303714,75 |
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Аккумулятор 12В, 40 А/ч | шт | 4 | 59401,79 | 237607,16 |
| 9 | 243-305-0505 СпрСЦ 11.2022 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х1,13 | км | 0,35 | 569474 | 199315,9 |
| 10 | 241-207-0305 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 1650 | 99 | 163350 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка универсальная клеммная, разм.200х200х60мм, КМ-0(32к)-IP54 | шт | 5 | 26785,71 | 133928,55 |
| 12 | 241-221-0105 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 2700 | 35 | 94500 |
| 13 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 251,532 | 322 | 80993,3 |
| 14 | 243-304-0135 СпрСЦ 11.2022 | Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 | км | 0,16 | 436387 | 69821,92 |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Аккумулятор 12В, 17 А/ч, Delta DTM1217 | шт. | 2 | 31000 | 62000 |
| 16 | 247-202-0201 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56/Коробка универсальная клеммная, разм.86х86х62мм, КМ-0(8к)-IP54 0808. 4 ввода/ | шт. | 35 | 1590 | 55650 |
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Устройство коммутационное УК-ВК исп.14 | шт | 6 | 8691,96 | 52151,76 |
| 18 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,006165 | 7763690 | 47863,15 |
| 19 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,019728 | 2148245 | 42380,58 |
| 20 | 243-305-0402 СпрСЦ 11.2022 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80 | км | 0,1 | 355371 | 35537,1 |
| 21 | 243-108-1502 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х2,5мм2 | км | 0,04 | 853136 | 34125,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,2835% при пороге 5%) | | | | |
| 22 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Устройство контроля шлейфа Маяк-ШС1 | шт | 24 | 1280,36 | 30728,64 |
| 23 | 243-304-0134 СпрСЦ 11.2022 | Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(A)-HF | км | 0,16 | 175872 | 28139,52 |
| 24 | 248-303-0221 РСНБ РК 2022 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD | шт. | 1 | 24914 | 24914 |
| 25 | 243-108-1501 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(B)-FRLS 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS-0,66 сеч.3x1,5мм2 | км | 0,04 | 603428 | 24137,12 |
| 26 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок защитный коммутационный БЗК исп.02 | шт | 2 | 11917,86 | 23835,72 |
| 27 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 18,1062 | 1293 | 23411,32 |
| 28 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок защитный сетевой БЗС | шт | 2 | 10058,04 | 20116,08 |
| 29 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 39,216 | 483 | 18941,33 |
| 30 | 248-303-0222 РСНБ РК 2022 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10 | шт. | 1 | 18308 | 18308 |
| 31 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 17,2992 | 1050 | 18164,16 |
| 32 | 243-907-0602 РСНБ РК 2022 | Миниканал ТМС 25x17, /Миниканал с крышкой ТМС 25x17/ | м | 20 | 883 | 17660 |
| 33 | 252-207-0103 РСНБ РК 2022 | Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут | шт. | 200 | 88 | 17600 |
| 34 | 243-142-0311 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,04 | 409238 | 16369,52 |
| 35 | 248-303-0701 РСНБ РК 2022 | Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 | шт. | 1 | 15419 | 15419 |
| 36 | 241-207-0306 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм | м | 100 | 143 | 14300 |
| 37 | 248-302-0201 РСНБ РК 2022 | Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141, /Извещатель ИП 212-141М/ | шт. | 6 | 2334 | 14004 |
| 38 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок защиты линии БЗЛ | шт | 2 | 6994,64 | 13989,28 |
| 39 | 241-221-0106 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 200 | 66 | 13200 |
| 40 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,3675 | 32582 | 11973,88 |
| 41 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 560 | 16 | 8960 |
| 42 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Монтажный комплект для ШПС-24 исп.02, МК-1 ШПС | шт | 1 | 8199,11 | 8199,11 |
| 43 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Модуль подключения нагрузки МПН | шт | 12 | 656,25 | 7875 |
| 44 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка в сборе с 1-й розеткой RJ-45 Cat.5e, UTP "Brava" (код 10665) | шт | 1 | 7334,82 | 7334,82 |
| 45 | 261-107-0673 РСНБ РК 2022 | Профиль монтажный | шт. | 8,75 | 708 | 6195 |
| 46 | 214-209-0110 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 8,3232 | 600 | 4993,92 |
| 47 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 17,5 | 208 | 3640 |
| 48 | 261-404-0590 РСНБ РК 2022 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 470 Ом/ | шт. | 40 | 63 | 2520 |
| 49 | 261-404-0590 РСНБ РК 2022 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 270 Ом/ | шт. | 40 | 63 | 2520 |
| 50 | 261-404-0590 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 560 Ом/ | шт. | 40 | 63 | 2520 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 51 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 8,16 | 300 | 2448 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 52 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 7 | 310 | 2170 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 53 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка | т | 0,000312 | 6325216 | 1973,47 |
| | РСНБ РК 2022 | ПОС40 ГОСТ 21930-76 | | | | |
| 54 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 2,665 | 626 | 1668,29 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 55 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,0466 | 1438 | 1505,01 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 56 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,60417 | 2313 | 1397,45 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 57 | 261-404-0590 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 4,7 Ом/ | шт. | 20 | 63 | 1260 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 58 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродис- | т | 0,00182 | 578162 | 1052,25 |
| | РСНБ РК 2022 | той стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | | | | |
| 59 | 261-404-0590 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 1,6 Ом/ | шт. | 10 | 63 | 630 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 60 | 261-404-0590 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 2,2 Ом/ | шт. | 10 | 63 | 630 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 61 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,816 | 594 | 484,7 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 62 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ | кг | 0,03696 | 10935 | 404,16 |
| | РСНБ РК 2022 | 21931-76 | | | | |
| 63 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004602 | 813201 | 374,24 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 64 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коннектор, Неэкранированный RJ11 | шт. | 2 | 165,18 | 330,36 |
| 65 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,512928 | 501 | 256,98 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 66 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00971 | 21090 | 204,78 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 67 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,228 | 783 | 178,52 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 68 | 243-902-0306 | Наконечник вилочный медный луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НВИ | 100 шт. | 0,1 | 996 | 99,6 |
| | РСНБ РК 2022 | 1,25-5/DKC- 2C4P/ | | | | |
| 69 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, | м3 | 0,001 | 79961 | 79,96 |
| | РСНБ РК 2022 | толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | |
| 70 | 261-107-0853 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,1 | 732 | 73,2 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 71 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00003732 | 1576025 | 58,82 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 72 | 261-107-0735 | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ | кг | 0,03 | 1720 | 51,6 |
| | РСНБ РК 2022 | 21930-76 | | | | |
| 73 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,05 | 809 | 40,45 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 74 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,028 | 1425 | 39,9 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 75 | 261-404-0219 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,2 | 189 | 37,8 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 76 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,000216 | 93332 | 20,16 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 77 | 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки | кг | 0,015 | 859 | 12,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | |
| 78 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,0192 | 492 | 9,45 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 79 | 261-201-0360 | Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00001 | 837706 | 8,38 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 80 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ | кг | 0,01 | 773 | 7,73 |
| | РСНБ РК 2022 | 20477-86 | | | | |
| 81 | 261-107-0364 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00001392 | 414094 | 5,76 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 82 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 246 | 4,92 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 83 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,12 | 28 | 3,36 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 84 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 | кг | 0,00312 | 740 | 2,31 |
| | РСНБ РК 2022 | диаметром 4 мм | | | | |
| 85 | 261-107-0367 | Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта | т | 0,0000096 | 143127 | 1,37 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 86 | 261-102-0216 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого | кг | 0,00181 | 175 | 0,32 |
| | РСНБ РК 2022 | класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически об-работанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 10213443 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 77,0567% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Телефонный аппарат общепромышленный, исполнение РН1, IP65, с номеронабирателем, ТАШ-11П | шт | 1 | 436334,64 | 436334,64 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А, с интерфейсом RS-485, ШПС-24 исп.02 IP54 | шт | 1 | 210201,44 | 210201,44 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Резервированный источник питания 24В, 4А РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS) | шт | 2 | 87914,79 | 175829,58 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 10,1891% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок контрольный пусковой С2000-КПБ | шт | 3 | 36246,76 | 108740,28 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 12,7541% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485, С2000-ПИ | шт | 2 | 37695,19 | 75390,38 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ | шт | 1 | 60724,51 | 60724,51 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 1067221 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1202,9106 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 14285862 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 1749241 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 16035103 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1197449 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 17232552 |

Составил Клокова

Проверил Чекушина

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н=60 М. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**07**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**07-01**

(Локальный сметный расчет)

НА ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н

ОСНОВАНИЕ: Акт на демонтажные работы

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 101906,094 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 39330,726 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 23,167 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Накладные расходы, тенге: материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | ДЕМОНТАЖ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н=60м | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 19 | 107204,2 | 22204,18 | 2036880 | 421880 | 165398 | 1089724 | 3376732 |
| | E11-**09060** | -Газоходы металлические. | т | | | | | | | | |
| | **7**-0103 | Демонтаж. | | | 76294,85 | 6826,73 | 1449602 | 129708 | -- | **250128** | |
| | **1109**-0607 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - **0,5** | | | | | | | | | |
| | ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | НР - 69%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 16,4 | 96198,54 | 33164,83 | 1577656 | 543903 | 110254 | 775280 | 2541171 |
| | E11-**09030** | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали, лестницы. Разборка (демонтаж) металлических | т конструкций | | | | | | | | |
| | **4**-0201 | | | | 56310,9 | 12200,96 | 923499 | 200096 | -- | **188235** | |
| | **1109**-0304 -0201 РСНБ РК **2022** Кзтр и | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,12 | конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br><br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 210,5 | 138323,98 | 75120,29 | 29117198 | 15812821 | 648568 | 16446222 | 49208493 |
| | Е11-46040<br>1-0208<br>1146-0401<br>-0208<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Фундменты железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков<br><br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 60122,61 | 32888,49 | 12655809 | 6923027 | -- | 3645073 | |
| 4. | | | | 30,9 | 72799,29 | 30385,39 | 2249498 | 938909 | -- | 1452769 | 3998449 |
| | Е11-45200<br>1-0102<br>1145-2001<br>-0102<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Трубы кирпичные высотой до 60 м. Демонтаж футеровки из обыкновенного глиняного кирпича<br><br>НР - 80%; СП - 8% | м3 футеровки | | 42413,9 | 16355,07 | 1310590 | 505372 | -- | 296181 | |
| 5. | | | | 526,3 | 41114,69 | 26989,5 | 21638661 | 14204574 | -- | 9396023 | 33517457 |
| | Е11-45220<br>1-0101<br>1145-2201<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Кладка нормальная из глиняного обыкновенного кирпича. Разборка ствола дымовой трубы<br><br>НР - 80%; СП - 8% | м3 кладки | | 14125,19 | 8191,03 | 7434087 | 4310939 | -- | 2482773 | |
| 6. | | | | 2,24 | 43264,7 | 2186,68 | 96913 | 4898 | -- | 85666 | 197186 |
| | Е11-06030<br>1-0409<br>1106-0301<br>-0409<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Детали закладные весом более 20 кг. Демонтаж<br><br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 41078,02 | 948,24 | 92015 | 2124 | -- | 14606 | |
| | | ДЕМОНТАЖ ГАЗОХОДОВ | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 3,3 | 76972,76 | 4109,47 | 254010 | 13562 | 9661 | 160655 | 447838 |
| | Е11-09030<br>5-0302<br>1109-0305<br>-0302 | -Конструкции опорные внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Разборка | т конструкций | | 69935,32 | 620,19 | 230787 | 2047 | -- | 33173 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | E11-07010-0117 1107-0103-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колонны прямоугольного сечения массой до 2 т. Разборка<br>НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | 30 | 17623<br>10452 | 7171<br>2241,85 | 528690<br>313560 | 215131<br>67256 | --<br>-- | 449362<br>78244 | 1056296 |
| 9. | E11-46040-1-0104 1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены кирпичные. Разборка<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | 88,5 | 18462,03<br>13025,38 | 5436,65<br>2380,22 | 1633890<br>1152746 | 481143<br>210649 | --<br>-- | 1145252<br>222331 | 3001473 |
| 10. | E11-46040-1-0701 1146-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка<br>НР - 84%; СП - 8% | м2 | 136,7 | 213,15<br>208,41 | 4,74<br>-- | 29138<br>28490 | 648<br>-- | --<br>-- | 23931<br>4246 | 57315 |
| 11. | E11-11010-1-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж<br>НР - 94%; СП - 8% | м2 стяжки | 136,7 | 586,56<br>547,74 | 38,82<br>22,49 | 80183<br>74876 | 5306<br>3074 | --<br>-- | 73274<br>12277 | 165734 |
| 12. | E11-12010-1-1305 1112-0101 | -Покрытия. Демонтаж утеплителя из легких (ячеистых) | м2 утепляем ого | 136,7 | 987,35<br>701,72 | 285,63<br>88,56 | 134971<br>95925 | 39045<br>12106 | --<br>-- | 99389<br>18748 | 253109 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | бетонов(пенобетона) покрытия НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | Е11-46040 1-0802 1146-0401 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основания бетонные толщ. 50мм под полы на щебне. Разборка НР - 84%; СП - 8% | м3 | 6,835 | 21573,02<br>12779,83 | 8793,19<br>3849,75 | 147452<br>87350 | 60101<br>26313 | --<br>-- | 95477<br>19434 | 262363 |
| 14. | Е11-46040 1-0107 1146-0401 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР - 84%; СП - 8% | м3 | 41 | 39274,98<br>19226,19 | 16967,71<br>7326,95 | 1610274<br>788274 | 695676<br>300405 | 126324<br>-- | 914490<br>201981 | 2726745 |
| | | ПЕРЕВОЗКА | | | | | | | | | |
| 15. | С3414-103 -0501 414-103-0 501 РСНБ РК 2022 | -Конструкции металлические. Погрузка СП - 8% | т | 40,94 | 917<br>-- | --<br>-- | 37542<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>3003 | 40545 |
| 16. | С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022 | -Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8% | т | 1815,64 | 170<br>-- | --<br>-- | 308659<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>24693 | 333352 |
| 17. | С3412-102 -0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8% | т·км | 18565,8 | 36<br>-- | --<br>-- | 668369<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>53470 | 721839 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 101906094 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 26637610 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 33437597 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 12693116 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 1060205 | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | 1014570 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 32207514 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 7548596 | | | | |

Составил Деменко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-07

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-07-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н=60 М

Наименование объекта- ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н=60 М. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: Акт на демонтажные работы

Сметная стоимость 97657,557 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 5832 чел-ч
Сметная заработная плата 39330,725 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 006-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 8180,872 | 1547 | 12655808,98 |
| 2 | 006-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 5430,31077 | 1369 | 7434095,44 |
| 3 | 006-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 1184,9936 | 1638 | 1941019,52 |
| 4 | 002-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 715,5001 | 2026 | 1449603,2 |
| 5 | 006-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 732,58338 | 1789 | 1310591,67 |
| 6 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 534,1234 | 1729 | 923499,36 |
| 7 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 190,10685 | 1698 | 322801,43 |
| 8 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 175,272 | 1789 | 313561,61 |
| 9 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 62,00712 | 1547 | 95925,01 |
| 10 | 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 | 51,442944 | 1698 | 87350,12 |
| 11 | 003-0122 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 55,70525 | 1344 | 74867,86 |
| 12 | 006-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 22,02237 | 1294 | 28496,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 26637621 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 17334,9398 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 5831,539216 | 2176,63 | (12693115,69) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 26637610 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 56,4978% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 4037,009872 | 4085 | 16491185,33 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4037,009872 | 1848,00 | 7460394,24 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 34,7919% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 315-102-0103 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин | маш.-ч | 1424,125696 | 7131 | 10155440,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1424,125696 | 2208,00 | 3144469,54 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,7102% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 11903,12592 | 68 | 809412,56 |
| 4 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 61,164544 | 6400 | 391453,08 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 61,164544 | 2639,00 | 161413,23 |
| 5 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 44,99264 | 7394 | 332675,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 44,99264 | 2208,00 | 99343,75 |
| 6 | 314-504-0801 РСНБ РК 2022 | Подъемники шахтные для футеровки промышленных труб высотой 120 м | маш.-ч | 29,07072 | 10416 | 302800,62 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 4,33 чел. | чел-ч | 125,8762176 | 1848,04 | 232623,90 |
| 7 | 314-301-0301 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 12,5 т | маш.-ч | 40,422144 | 5225 | 211205,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 40,422144 | 1848,00 | 74700,12 |
| 8 | 331-101-0103 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 36,269184 | 4919 | 178408,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 36,269184 | 1848,00 | 67025,45 |
| 9 | 314-503-0903 РСНБ РК 2022 | Конвейеры ленточные секционные длиной 40 м | маш.-ч | 37,725184 | 2812 | 106083,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 37,725184 | 1294,00 | 48816,39 |
| 10 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 16,4712128 | 4037 | 66494,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 16,4712128 | 1848,00 | 30438,80 |
| 11 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 148,633856 | 418 | 62128,95 |
| 12 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 3,026688 | 7979 | 24149,94 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,026688 | 2639,00 | 7987,43 |
| 13 | 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 | 1,8525584 | 8707 | 16130,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,8525584 | 1848,00 | 3423,53 |
| 14 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,1314688 | 14109 | 15963,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,1314688 | 3154,00 | 3568,65 |
| 15 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 172,372032 | 85 | 14651,62 |
| 16 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,47220432 | 2492 | 3668,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,47220432 | 1547,00 | 2277,50 |
| 17 | 313-101-0701 РСНБ РК 2022 | Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов до 350 л | маш.-ч | 22,425984 | 117 | 2623,84 |
| 18 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 5,432336 | 240 | 1303,76 |
| 19 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 40,758592 | 27 | 1100,48 |
| 20 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 9,5230688 | 68 | 647,57 |
| 21 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4,65696 | 105 | 488,98 |
| 22 | 322-201-0902 РСНБ РК 2022 | Вагонетки узкой колеи | маш.-ч | 16,058112 | 28 | 449,63 |
| 23 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 10,51408912 | 25 | 262,85 |
| 24 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,728704 | 47 | 175,25 |
| 25 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,026688 | 51 | 154,36 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 29189059 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 12693116 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 74,42% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 65,39 | 8558 | 559607,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 535,9765 | 428 | 229397,94 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6194% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,10365 | 813201 | 84288,28 |
| 4 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0842 | 965674 | 81309,75 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 9,9606% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,2161 | 289955 | 62659,28 |
| 6 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,037539 | 558744 | 20974,69 |
| 7 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,01161 | 623062 | 7233,75 |
| 8 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,001935 | 2453940 | 4748,37 |
| 9 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,0199305 | 141281 | 2815,8 |
| 10 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0059985 | 467116 | 2802 |
| 11 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 9,9405 | 222 | 2206,79 |
| 12 | 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 | 0,184195 | 5414 | 997,23 |
| 13 | 214-214-0111 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм | 10 м | 0,17765 | 5535 | 983,29 |
| 14 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1935 | 659 | 127,52 |
| 15 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,5805 | 93 | 53,99 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1060206 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 18565,8 | 36 | 668368,8 |
| 2 | 414-104-0501 РСНБ РК 2022 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 1815,64 | 170 | 308658,8 |
| 3 | 414-103-0501 РСНБ РК 2022 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 40,94 | 917 | 37541,98 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 1014570 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 17334,9398 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 57901444 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 32207515 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 90108959 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 7548598 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 97657557 |

Составил Деменко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84910300'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-07'ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ
        ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н=60 М. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2
       '02-07-01'ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н=60
        М'Акт на демонтажные работы''в текущих ценах 2022
       г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2 ДЕМОНТАЖ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н=60м*
 5 Е11-090607-0103(П-1109005)(РС295605)'19''Газоходы мета
       ллические. Демонтаж'т*
 6 Е11-090304-0201(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'16
       ,4''Площадки с настилом и ограждением из листовой,
        рифленой, просечной и круглой стали, лестницы. Ра
       зборка (демонтаж) металлических конструкций, приме
       нен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени
       эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0
       ,5'т конструкций*
 7 Е11-460401-0208(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'210,5''Фундменты жел
       езобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Р
       азборка при помощи отбойных молотков'м3*
 8 Е11-452001-0102(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'30,9''
       Трубы кирпичные высотой до 60 м. Демонтаж футеровк
       и из обыкновенного глиняного кирпича'м3 футеровки*
 9 Е11-452201-0101(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'526,3'
       'Кладка нормальная из глиняного обыкновенного кирп
       ича. Разборка ствола дымовой трубы'м3 кладки*
10 Е11-060301-0409(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'2,24''
       Детали закладные весом более 20 кг. Демонтаж'т*
11 П2 ДЕМОНТАЖ ГАЗОХОДОВ*
12 Е11-090305-0302(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС295605)'3,
       3''Конструкции опорные внутри зданий и сооружений
       массой до 0,5 т. Разборка (демонтаж) металлических
        конструкций, применен коэффициент к затратам труд
       а - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к рас
       ходу материалов - 0,5'т конструкций*
13 Е11-070103-0117(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)(РС1254
       23)'30''Колонны прямоугольного сечения массой до 2
        т. Разборка 'шт. сборных конструкций*
14 Е11-460401-0104(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'88,5''Стены кирпичны
       е. Разборка'м3*
15 Е11-460401-0701(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'136,7''Покрытия кров
       ель из рулонных материалов. Разборка'м2*
16 Е11-110101-1101(Н52.0,8)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н53=0)'136,7'
       'Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж'м2 стяж
       ки*
17 Е11-120101-1305(РС295715)'136,7''Покрытия. Демонтаж ут
       еплителя из легких (ячеистых) бетонов(пенобетона)'
       м2 утепляемого покрытия*
18 Е11-460401-0802(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'136,7.0,05''Основани
       я бетонные толщ. 50мм под полы на щебне. Разборка'
       м3*
19 Е11-460401-0107(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'41''Перекрытия монол
       итные железобетонные. Разборка'м3*
20 П2 ПЕРЕВОЗКА*
21 С3414-103-0501'40,94''Конструкции металлические. Погру
       зка'т*
22 С3414-104-0501'1741,84+41.1,8''Мусор строительный (мех
       анизированная). Погрузка'т*
23 С3412-102-0210'(1782,78+41.1,8).10''Перевозка строител
       ьных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Гр
       узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
        км'т·км*
24 К'Деменко*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- СТРОИТЕЛЬСТВО ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н=60 М. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**08**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**08-01**

(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н-60 М

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-6**-КЖ, КМ

Сметная стоимость 416017,183 тыс.тенге
Сметная заработная плата 30086,429 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 15,864 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 536,9 | 492,16 | 492,16 | | 264241 | 264240 | | -- | 46581 | 335686 |
| | E11-**01010**-**2**-0345 **1101**-0102-0345 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 3 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 120,5 | | -- | 64696 | | -- | 24864 | |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 10576,93 | 36 | -- | | 380769 | -- | | -- | -- | 411231 |
| | С3412-**102**-0210 **412-102**-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | | -- | -- | | -- | -- | | -- | 30462 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 536,9 | 56,78 | 49,92 | | 30485 | 26802 | | 193 | 8166 | 41744 |
| | E11-**01010** | Грунты 2-3 группы. | м3 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2-0602<br>1101-0102<br>-0602<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | Работа на отвале<br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | 6,5 | 14,63 | 3490 | 7855 | -- | 3093 | |
| 4. | | | | 947,1 | 423,71 | 423,71 | 401296 | 401296 | -- | 70748 | 509805 |
| | E11-01010<br>1-0345<br>1101-0101<br>-0345<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | | -- | 103,75 | -- | 98262 | -- | 37761 | |
| 5. | | | | 46 | 11913 | 3235,07 | 547998 | 148813 | -- | 380377 | 1002645 |
| | E11-01020<br>5-0703<br>1101-0205<br>-0703<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом краном при наличии креплений<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | | 8677,93 | 2806,88 | 399185 | 129116 | -- | 74270 | |
| 6. | | | | 30 | 2596,09 | -- | 77883 | -- | -- | 56075 | 144675 |
| | E11-01020<br>5-0503<br>1101-0205<br>-0503<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | | 2596,09 | -- | 77883 | -- | -- | 10717 | |
| 7. | | | | 963,1 | 75,99 | 75,99 | 73186 | 73186 | -- | 15612 | 95906 |
| | E11-01010<br>4-0402<br>1101-0104<br>-0402<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | | -- | 22,52 | -- | 21689 | -- | 7108 | |
| 8. | | | | 963,1 | 341,05 | 164,21 | 328465 | 158150 | -- | 173493 | 542119 |
| | E11-01020<br>1-0501<br>1101-0201<br>-0501<br>РСНБ РК | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3<br>уплотнен<br>ного<br>грунта | | 176,84 | 73,35 | 170315 | 70643 | -- | 40161 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | СВАИ (117шт) | | | | | | | | | |
| 9. | Е11-05010 1-0206 1105-0101 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Сваи железобетонные длиной до 12 м. Погружение дизель-молотом на экскаваторе. Грунты группы 2 | м3 железобетона | 95,94 | 40815,93<br>10093,7 | 30456,48<br>7149,72 | 3915880<br>968390 | 2921995<br>685944 | 25495<br>-- | 1637791<br>444293 | 5997964 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | С1221-101 -0103 221-101-0 103 РСНБ РК 2022 | Сваи квадратного и прямоугольного сечения сплошные и с круглой полостью длиной от 9 м до 12 м, периметр сторон до 1200 мм СТ РК 939-92 | м | 1053 | 7559<br>-- | --<br>-- | 7959627<br>-- | --<br>-- | 7959627<br>-- | --<br>636770 | 8596397 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, т.5 | Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, W10 (надбавка 4,5%, 42106х4,5%=1894,77) | м3 | 95,94 | 1894,77<br>-- | --<br>-- | 181784<br>-- | --<br>-- | 181784<br>-- | --<br>14543 | 196327 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.4 | Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В20 до В30 | м3 | 95,94 | 3492<br>-- | --<br>-- | 335022<br>-- | --<br>-- | 335022<br>-- | --<br>26802 | 361824 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | Е11-05010 1-1001 1105-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Сваи железобетонные площадью сечения до 0,1 м2. Вырубка бетона из арматурного каркаса | свая | 117 | 7428,24<br>3327,9 | 4025,2<br>1788,28 | 869104<br>389364 | 470949<br>209229 | 8791<br>-- | 592607<br>116937 | 1578648 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | Е11-08010 1-0307 1108-0101 | Сваи. Гидроизоляция обмазочная Пенетроном в 2 слоя по выровненной | м2 поверхности | 10,53 | 1362,87<br>583,07 | 40,04<br>5,59 | 14351<br>6140 | 422<br>59 | 7789<br>-- | 5765<br>1609 | 21725 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | поверхности бетона НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022 | -Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций- Пенетрон СП - 8% | кг | 12,636 | 1955<br>--<br>1976 | -- | 24703<br>--<br>-- | -- | 24703<br>--<br>-- | -- | 26679 |
| | | ПРОБНАЯ ЗАБИВКА СВАЙ (9шт), лист 4, п.3 | | | | | | | | | |
| 16. | Е11-05010-1-0206 1105-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Сваи железобетонные длиной до 12 м. Погружение дизель-молотом на экскаваторе. Грунты группы 2 НР - 99%; СП - 8% | м3 железобетона | 7,38 | 40815,93<br>10093,7 | 30456,48<br>7149,72 | 301222<br>74492 | 224769<br>52765 | 1961<br>-- | 125984<br>34176 | 461382 |
| 17. | С1221-101-0103 221-101-0103 РСНБ РК 2022 | -Сваи квадратного и прямоугольного сечения сплошные и с круглой полостью длиной от 9 м до 12 м, периметр сторон до 1200 мм СТ РК 939-92 СП - 8% | м | 81 | 7559<br>--<br>-- | -- | 612279<br>--<br>-- | -- | 612279<br>--<br>-- | -- | 661261 |
| 18. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5 | -Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, W10 (надбавка 4,5%, 42106х4,5%=1894,77) СП - 8% | м3 | 7,38 | 1894,77<br>--<br>-- | -- | 13983<br>--<br>-- | -- | 13983<br>--<br>-- | -- | 15102 |
| 19. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4 | -Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В20 до В30 СП - 8% | м3 | 7,38 | 3492<br>--<br>-- | -- | 25771<br>--<br>-- | -- | 25771<br>--<br>-- | -- | 27833 |
| | | ФУНДАМЕНТ Фм-1 /в т.ч. ФУНДАМЕНТ ПОД ЛЕСТНИЦУ/ | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20. | | | | 167 | 2880,73 | 254,13 | 481082 | 42440 | 419754 | 34324 | 556638 |
| | Е11-27060 2-0706 1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | | 113,1 | 77,21 | 18888 | 12894 | -- | 41232 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 20.1. | 144655 С | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | 0,00824 т | 1,37608 | | 187376 | | 257844 | | | |
| 21. | | | | 167 | 6476,86 | 197,92 | 1081636 | 33053 | 1046195 | 15756 | 1185184 |
| | Е11-27060 2-0707 1127-0602 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=22 | -Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706, на толщ. 30см<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | | 14,3 | 73,06 | 2388 | 12201 | -- | 87792 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 21.1. | 144655 С | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | 0,02266 т | 3,78422 | | 187376 | | 709072 | | | |
| 22. | | | | 33,3 | 46505,51 | 2395,78 | 1548633 | 79779 | 1380898 | 95391 | 1775546 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 87956 | 16869 | -- | 131522 | |
| 23. | | | | 362 | 51156,91 | 2112,36 | 18518801 | 764674 | 16014822 | 1858265 | 22007232 |
| | Е11-06010 1-0204 1106-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты под фабрично-заводские трубы железобетонные объемом более 200 м3. Устройство - В25, W10, F200<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 4804,71 | 836,31 | 1739305 | 302744 | -- | 1630166 | |
| 24. | | | | 2,013 | 354275 | -- | 713156 | -- | 713156 | -- | 770208 |
| | С1261-102 -0251 | -Сетки арматурные сварные из арматурной | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 57052 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 2,892 | 41774,15 | 1906,75 | 120811 | 5515 | 1110 | 105694 | 244626 |
| | Е11-06030 -1-0601 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | | 39483,4 | 678,33 | 114186 | 1962 | -- | 18120 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 9,772 | 31718,53 | 1815,54 | 309953 | 17742 | 3751 | 268530 | 624762 |
| | Е11-06030 -1-0602 1106-0301 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм | т | | 29518,99 | 678,33 | 288460 | 6629 | -- | 46279 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 12,665 | 329294 | -- | 4170509 | -- | 4170509 | -- | 4504150 |
| | С1214-210 -0502 214-210-0 502 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 333641 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 3,942 | 398537,61 | 4169,46 | 1571035 | 16436 | 1219607 | 310165 | 2031696 |
| | Е11-06030 -1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании | т | | 84980,15 | 1483,62 | 334992 | 5848 | -- | 150496 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 1,53 | 1181271,16 | 2733,35 | 1807345 | 4183 | 1575333 | 208975 | 2177625 |
| | Е11-06030 -1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 148907,81 | 1185,3 | 227829 | 1814 | -- | 161306 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 29.1. | 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 1,53 | | 1029630 | | 1575334 | | | |
| 30. | Е11-**13030** **1**-0101 **1113**-0301 -0101 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой<br>НР - 69%; СП - **8%** | м2 | 514 | 223,9<br>121,86 | 4,36<br>0,53 | 115085<br>62636 | 2241<br>272 | 50208<br>-- | 43407<br>**12680** | 171173 |
| 31. | Е11-**13030** **1**-0102 **1113**-0301 -0102 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой<br>НР - 69%; СП - **8%** | м2 | 514 | 188,87<br>121,86 | 4,36<br>0,53 | 97079<br>62636 | 2241<br>272 | 32202<br>-- | 43407<br>**11241** | 151727 |
| 32. | Е11-**06030** **1**-0201 **1106**-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование толщиной 20 мм из бетона мелкозернистого кл. В25. Устройство /лист 3, сечение 1-**1**/<br>НР - 91%; СП - **8%** | м2 | 16 | 2145,66<br>1059,25 | 11,72<br>4,59 | 34331<br>16948 | 187<br>73 | 17196<br>-- | 15489<br>**3986** | 53806 |
| 33. | Е11-**06030** **1**-0202 **1106**-0301 -0202 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Подливка под оборудование из бетона мелкозернистого кл. В25. Устройство. Добавлять к норме **11-060301**-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 50мм | м2 | 16 | 2380,33<br>907,93 | 16,07<br>6,47 | 38085<br>14527 | 258<br>104 | 23300<br>-- | 13314<br>**4112** | 55510 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 12 | 550,88 | 109,23 | 6611 | 1311 | 561 | 3726 | 11163 |
| | Ц13-08020 | -Проводник заземляющий | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 8-0205 | скрыто из стали круглой | | | 394,88 | 36,32 | 4739 | 436 | -- | 827 | |
| | 1308-0208 | диаметром 20 мм. | | | | | | | | | |
| | -0205 | Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | | | | | | | | | | |
| | Изм. и | | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 26 | | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 0,0888 | 366446 | -- | 32540 | -- | 32540 | -- | 35143 |
| | С1214-206 | -Прокат стальной | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0202 | горячекатаный круглый | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2603 | |
| | 214-206-0 | из углеродистой | | | | | | | | | |
| | 202 РСНБ | обыкновенной и | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | низколегированной стали | | | | | | | | | |
| | | диаметром 11-36 мм | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 535-2005 (ГОСТ | | | | | | | | | |
| | | 2590-2006) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ОТМОСТКА | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 48,6 | 16427,83 | 3670,33 | 798393 | 178378 | 531383 | 152593 | 1027065 |
| | Е11-08010 | -Основание под | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0202 | фундаменты щебеночное. | основани | | 1823,7 | 1552,41 | 88632 | 75447 | -- | 76079 | |
| | 1108-0101 | Устройство | я | | | | | | | | |
| | -0202 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 216 | 2356,78 | 6,24 | 509064 | 1348 | 424990 | 89858 | 646835 |
| | Е11-27070 | -Покрытия дорожек и | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | тротуаров | покрытия | | 382,99 | 2,2 | 82726 | 475 | -- | 47913 | |
| | 1127-0701 | асфальтобетонные | | | | | | | | | |
| | -0101 | однослойные из литой | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | мелкозернистой | | | | | | | | | |
| | 2022 | асфальтобетонной смеси | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | толщиной 3 см. | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | Устройство | | | | | | | | | |
| | Изм. и | /5,4м3:0,025=216м2/ | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 26 | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 37.1. | | | 0,0714 | 15,4224 | | | | | | | |
| | 102737 С | Смеси асфальтобетонные | т | | | 25452 | | 392531 | | | |
| | | горячие плотные | | | | | | | | | |
| | | мелкозернистые СТ РК | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1225-2019 типа Б, марки II | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 216 | -369,67 | -- | -79849 | -- | -66522 | -14394 | -101782 |
| | E11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Вычитается позиция: Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины исключать к нормам 1127-0701-0101, на толщину 2,5см<br><br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | -61,7 | -- | -13327 | -- | -- | -7538 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 38.1. | | | 0,0121 | 2,6136 | | | | | | | |
| | 102737 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | -25452 | | -66521 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 48232349 | 5840408 | 36788391 | 6357699 | 58957260 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 5222780 | 1778298 | -- | 4367214 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 6611 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 561 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 5175 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 3726 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 827 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 11164 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 3 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 5175 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 48225738 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 22718463 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 6995903 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 14069374 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 380769 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 6353973 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 4366387 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 58946098 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 3770 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 6995903 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 58957262 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 3773 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 7001078 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 95,7 | 146026,02 | 8504,9 | 13974690 | 813919 | 3958581 | 6526870 | 22141685 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-09060 7-0101 1109-0607 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т | | 96156,64 | 2685,91 | 9202190 | 257042 | -- | 1640125 | |
| 40. | | | | 99,528 | 936885 | -- | 93246290 | -- | 93246290 | -- | 100705993 |
| | C1222-517 -0108 222-517-0 108 РСНБ РК 2022 | -Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м свыше 600 кг СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7459703 | |
| 41. | | | | 36,7 | 154675,46 | 47378,33 | 5676589 | 1738785 | 493454 | 2817980 | 9174134 |
| | E11-09030 4-0201 1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 3444350 | 639679 | -- | 679565 | |
| 42. | | | | 38,168 | 740490 | -- | 28263022 | -- | 28263022 | -- | 30524064 |
| | C1222-506 -0701 222-506-0 701 РСНБ РК 2022 | -Переходные мостики, площадки прямоугольные СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2261042 | |
| 43. | | | | 2,2 | 144393,59 | 50416,1 | 317666 | 110915 | 34769 | 145358 | 500066 |
| | E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | | 78173,58 | 17582,93 | 171982 | 38682 | -- | 37042 | |
| 44. | | | | 2,288 | 1004968 | -- | 2299367 | -- | 2299367 | -- | 2483316 |
| | C1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 183949 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 134,6 | 28087 | -- | 3780510 | -- | 3780510 | -- | 4082951 |
| | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | -Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 | тн | | -- | -- | -- | -- | -- | 302441 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 1858,2 | 415,07 | 16,54 | 771283 | 30734 | 549582 | 135834 | 979680 |
| | Е11-13030-1-1704 1113-0301-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Окраска композицией ОС-12-03 за 3 раза | м2 | | 102,77 | 3,17 | 190967 | 5890 | -- | 72563 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 1604,2 | 615,21 | 16,54 | 986920 | 26533 | 795523 | 117267 | 1192514 |
| | Е11-13030-1-1705 1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-52-20 за 3 раза | м2 | | 102,77 | 3,17 | 164864 | 5085 | -- | 88327 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 368 | 537,46 | 12 | 197785 | 4416 | 27817 | 114584 | 337360 |
| | Е11-09050-1-0302 1109-0501-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Постановка болтов высокопрочных с гайками и шайбами | болт | | 449,87 | 1,39 | 165552 | 512 | -- | 24991 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 0,79579 | 1007886 | -- | 802066 | -- | 802066 | -- | 866231 |
| | С1217-101-0203 217-101-0203 РСНБ РК 2022 | -Болты высокопрочные, класс прочности 10,9 ГОСТ 1759.0-87 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 64165 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ СТВОЛ | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 43,2 | 146026,02 | 8504,9 | 6308324 | 367411 | 1786946 | 2946299 | 9994993 |
| | Е11-09060-7-0101 1109-0607-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Каркасы и стволы /царги/ вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж | т | | 96156,64 | 2685,91 | 4153967 | 116031 | -- | 740370 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 1 | 147457800 | -- | 147457800 | -- | 147457800 | -- | 159254424 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Царги стеклопластикового ствола | компл | | -- | -- | -- | -- | -- | 11796624 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 45,96 | 129535,25 | 5284,88 | 5953440 | 242893 | 3137003 | 2023237 | 8614811 |
| | Е11-26020 1-0101 1126-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Поверхности стен и колонн. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме | м3 изоляции | | 55995,29 | 1927,98 | 2573544 | 88610 | -- | 638134 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 52.1. | 136007 С | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 | 0,97 м3 | 44,5812 | | 41869 | | 1866570 | | | |
| 53. | | | | 438,26 | 9878,61 | 268,5 | 4329400 | 117673 | 2358545 | 1418468 | 6207699 |
| | Е11-26030 1-0202 1126-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной | м2 поверхности покрытия изоляции | | 4228,5 | 30,17 | 1853182 | 13222 | -- | 459831 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 53.1. | 279796 С | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | 0,00413 т | 1,810014 | | 625266 | | 1131740 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 314365152 | 3453279 | 288991275 | 16245897 | 357059921 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 21920598 | 1164753 | -- | 26448872 | |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 284109588 |
| Материалы | Тенге | 6840651 |
| Всего заработная плата | Тенге | 4895364 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 272068545 |
| Накладные расходы | Тенге | 3694806 |
| Сметная прибыль | Тенге | 23024338 |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | 310828732 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2631 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **4895364** | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 30255564 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 6301568 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **18189987** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 3780510 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 12551091 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3424534 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 46231189 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **9460** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 18189987 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 357059921 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **12091** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 23085351 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 416017**183** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **27143378** | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 9293687 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 2943051 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 325779672 | | | | |
| | | Перевозка грузов | Тенге | | | | 380769 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 22603596 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 30816086 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Шевченко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-08

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-08-01

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на СТРОИТЕЛЬСТВО ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н-60 М

Наименование объекта- СТРОИТЕЛЬСТВО ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н=60 М. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-6-КЖ, КМ

Сметная стоимость 413607,709 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 958 чел-ч
Сметная заработная плата 30086,427 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6959,95953 | 1919 | 13356162,34 |
| 2 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1992,10536 | 1729 | 3444350,17 |
| 3 | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1392,61098 | 1848 | 2573545,09 |
| 4 | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 984,156656 | 1883 | 1853166,98 |
| 5 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1061,8546 | 1638 | 1739317,83 |
| 6 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 790,749045 | 1819 | 1438372,51 |
| 7 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 331,4609424 | 1698 | 562820,68 |
| 8 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 260,2748 | 1547 | 402645,12 |
| 9 | 001-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 258,037 | 1547 | 399183,24 |
| 10 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 209,4752 | 1698 | 355688,89 |
| 11 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 96,13296 | 1789 | 171981,87 |
| 12 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 157,27423 | 1083 | 170327,99 |
| 13 | 002-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 89,5712 | 1848 | 165527,58 |
| 14 | 003-0146 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 60,7548 | 2062 | 125276,4 |
| 15 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 62,46072 | 1419 | 88631,76 |
| 16 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус- | чел.-ч | 67,97196 | 1294 | 87955,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | тройству несущих и ограждающих конструкций | | | | |
| 17 | **001**-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 54,885 | 1419 | 77881,82 |
| 18 | **005**-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 39,4416 | 1759 | 69377,77 |
| 19 | **002**-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,8688 | 1668 | 31473,16 |
| 20 | **005**-0126 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 14,7461 | 1444 | 21293,37 |
| 21 | **004**-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,6484 | 1789 | 4737,99 |
| 22 | **001-0120** РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,6845 | 1294 | 3473,74 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 27143192 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 14908,1244 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | **099**-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 958,0822882 | 3071,82 | (2943053,26 ) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 27143374 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 74,1523% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | **314-102-01**01 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 233,7623256 | 6400 | 1496078,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 233,7623256 | 2639,00 | 616898,78 |
| 2 | **312-101**-0201 РСНБ РК 2022 | Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м3 | маш.-ч | 175,891968 | 7748 | **1362810,97** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 175,**891968** | **2639,00** | **464178,90** |
| 3 | **312-103**-0104 РСНБ РК 2022 | Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т | маш.-ч | 175,891968 | 3322 | 584313,12 |
| 4 | **331-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 141,37514166 | 4037 | 570731,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 141,37514166 | 1848,00 | 261261,26 |
| 5 | **315-102**-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 137,21946 | 4085 | 560541,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 137,21946 | 1848,00 | 253581,56 |
| 6 | **314-104**-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 95,604768 | 5547 | 530319,65 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 95,604768 | 2208,00 | 211095,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 12,2327% при пороге 15%) | | | | |
| 7 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 45,7396576 | 10778 | 492982,03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 45,7396576 | 2639,00 | 120706,96 |
| 8 | 324-102-0103 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т | маш.-ч | 26,615232 | 13118 | 349138,61 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 26,615232 | 2639,00 | 70237,60 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,615% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 772,184 | 418 | 322772,91 |
| 10 | 314-401-0702 РСНБ РК 2022 | Краны переносные грузоподъёмностью 1 т | маш.-ч | 61,824 | 1783 | 110232,19 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 61,824 | 1547,00 | 95641,73 |
| 11 | 324-106-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 63,6634064 | 1018 | 64809,34 |
| 12 | 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 | 6,71328 | 8707 | 58452,53 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,71328 | 1848,00 | 12406,14 |
| 13 | 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 | 8,69409632 | 6236 | 54216,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,69409632 | 1848,00 | 16066,69 |
| 14 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 3,779776 | 14109 | 53328,86 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,779776 | 3154,00 | 11921,41 |
| 15 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 467,295136 | 85 | 39720,09 |
| 16 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 36,2626152 | 944 | 34231,91 |
| 17 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4,7863504 | 6788 | 32489,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,7863504 | 1848,00 | 8845,18 |
| 18 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 4,35456 | 6705 | 29197,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,35456 | 2208,00 | 9614,87 |
| 19 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 135,5212544 | 175 | 23716,22 |
| 20 | 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 | 2,17079408 | 9052 | 19650,03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,17079408 | 2639,00 | 5728,73 |
| 21 | 333-101-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 3,471552 | 5465 | 18972,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,471552 | 2208,00 | 7665,19 |
| 22 | 321-202-0101 РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 1,8442144 | 9803 | 18078,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 3,6884288 | 2208,00 | 8144,05 |
| 23 | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 1,3392064 | 8342 | 11171,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,3392064 | 2639,00 | 3534,17 |
| 24 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 39,8793128 | 234 | 9331,76 |
| 25 | 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 | 0,598528 | 13195 | 7897,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,598528 | 2639,00 | 1579,52 |
| 26 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 83,8656 | 68 | 5702,86 |
| 27 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 14,93632 | 240 | 3584,72 |
| 28 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 132,41872 | 27 | 3575,31 |
| 29 | 333-201-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 3,471552 | 825 | 2864,03 |
| 30 | 314-502-0303 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 37,062144 | 68 | 2520,23 |
| 31 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 44,030784 | 51 | 2245,57 |
| 32 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 163,338 | 13 | 2123,39 |
| 33 | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,28056 | 6455 | 1811,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,28056 | 2208,00 | 619,48 |
| 34 | 341-105-0101 РСНБ РК 2022 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 7,6503168 | 232 | 1774,87 |
| 35 | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 28,12577376 | 34 | 956,28 |
| 36 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 12,63472 | 47 | 593,83 |
| 37 | 321-212-0301 РСНБ РК 2022 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,102872 | 5197 | 534,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,102872 | 2208,00 | 227,14 |
| 38 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 18,715648 | 25 | 467,89 |
| 39 | 332-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,04810624 | 4244 | 204,16 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,04810624 | 1848,00 | 88,90 |
| 40 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,2100112 | 32 | 38,72 |
| 41 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,5673472 | 35 | 19,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 6884203 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 2943053 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 73,8855% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Царги стеклопластикового ствола | компл | 1 | 147457800 | 147457800 |
| 2 | 222-517-0108 РСНБ РК 2022 | Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м свыше 600 кг | т | 99,528 | 936885 | 93246290,28 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 13,4721% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 222-506-0701 РСНБ РК 2022 | Переходные мостики, площадки прямоугольные | т | 38,168 | 740490 | 28263022,32 |
| 4 | 212-101-0908 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W10 | м3 | 367,43 | 42529 | 15626430,47 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 12,6423% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 221-101-0103 РСНБ РК 2022 | Сваи квадратного и прямоугольного сечения сплошные и с круглой полостью длиной от 9 м до 12 м, периметр сторон до 1200 мм СТ РК 939-92 | м | 1134 | 7559 | 8571906 |
| 6 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 4,9004 | 965674 | 4732188,87 |
| 7 | 214-210-0502 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм | т | 12,665 | 329294 | 4170508,51 |
| 8 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2 | Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004 | тн | 134,6 | 28087 | 3780510,2 |
| 9 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 2,288 | 1004968 | 2299366,78 |
| 10 | 234-101-0204 РСНБ РК 2022 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 | м3 | 44,5812 | 41869 | 1866570,26 |
| 11 | 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 | 1,53 | 1029630 | 1575333,9 |
| 12 | 212-101-0401 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 33,966 | 38418 | 1304905,79 |
| 13 | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 3,942 | 308830 | 1217407,86 |
| 14 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 1,8100138 | 625266 | 1131740,09 |
| 15 | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,50049292 | 2200599 | 1101384,22 |
| 16 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 5,2899 | 187376 | 991200,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 17 | 216-201-0701 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60 | т | 5,5152 | 157420 | 868202,78 |
| 18 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 1,041269 | 813201 | 846760,99 |
| 19 | 217-101-0203 РСНБ РК 2022 | Болты высокопрочные, класс прочности 10,9 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,79579 | 1007886 | 802065,6 |
| 20 | 236-105-0102 РСНБ РК 2022 | Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03 | кг | 563,0742 | 1389 | 782110,06 |
| 21 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 2,013 | 354275 | 713155,58 |
| 22 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 58,0276 | 9504 | 551494,31 |
| 23 | 236-105-0101 РСНБ РК 2022 | Композиция органосиликатная атмосферостойкая ОС-12-01 | кг | 557,46 | 958 | 534046,68 |
| 24 | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 52,826876 | 8996 | 475230,58 |
| 25 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4 | Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В20 до В30 | м3 | 103,32 | 3492 | 360793,44 |
| 26 | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 12,8088 | 25452 | 326009,58 |
| 27 | 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 | м3 | 2,32305 | 111313 | 258585,66 |
| 28 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5 | Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, W10 (надбавка 4,5%, 42106х4,5%=1894,77) | м3 | 103,32 | 1894,77 | 195767,64 |
| 29 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,344932 | 558744 | 192728,69 |
| 30 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 1,4592 | 129755 | 189338,5 |
| 31 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,551465 | 289955 | 159900,03 |
| 32 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 350,8612 | 428 | 150168,59 |
| 33 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 220,1336 | 659 | 145068,04 |
| 34 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 15,203 | 9128 | 138772,98 |
| 35 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,1874438 | 621783 | 116549,37 |
| 36 | 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 | м3 | 0,7496 | 129755 | 97264,35 |
| 37 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,129271 | 525811 | 67972,11 |
| 38 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,1067536 | 623062 | 66514,11 |
| 39 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,01778 | 2453940 | 43631,05 |
| 40 | 212-102-0109 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 | м3 | 0,816 | 43130 | 35194,08 |
| 41 | 214-206-0202 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535- | т | 0,0888 | 366446 | 32540,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2005 (ГОСТ 2590-**2006**) | | | | |
| 42 | **261-107**-0359 РСНБ РК 2022 | Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76 | т | 0,207744 | 139**75** | **28954,32** |
| 43 | **217-101**-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 91,92 | 308 | 28311,36 |
| 44 | **215-202**-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-**86** сорт 1 | м3 | 0,183134 | 141281 | 25873,35 |
| 45 | **236-101**-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | **0,055118** | **467116** | **25746,5** |
| 46 | **235-301**-0101 РСНБ РК 2022 | Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций- Пенетрон | кг | 12,636 | 1955 | 24703,38 |
| 47 | **217-605**-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 97,9 | 222 | 21733,8 |
| 48 | **216-201**-0102 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,072731 | 198494 | 14436,67 |
| 49 | **214-214**-0111 РСНБ РК 2022 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм | 10 м | 2,59743 | 5535 | 14376,78 |
| 50 | **261-107**-0332 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,015456 | 820690 | 12684,**58** |
| 51 | **261-103**-0130 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная дубовая 2 сорта ГОСТ 2695-83 | м3 | 0,41328 | 27095 | 11197,82 |
| 52 | **261-107**-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | **0,0362** | **274757** | **9946,2** |
| 53 | **222-526**-0104 РСНБ РК 2022 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0092988 | 1028310 | 9562,05 |
| 54 | **261-102**-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-**73** | т | 0,05066286 | **175101** | **8871,12** |
| 55 | **261-103**-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-**88** | м3 | 0,1448 | 59186 | 8570,13 |
| 56 | **211-401**-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,08 | 7570 | 8175,6 |
| 57 | **261-105**-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-**2000** | кг | **25,272** | **295** | **7455,24** |
| 58 | **217-605**-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,7956 | 8558 | 6808,74 |
| 59 | **261-102**-0221 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-**74** | кг | 37,992 | 128 | 4862,98 |
| 60 | **261-201**-0338 РСНБ РК 2022 | Шпатлевка В-МЧ-**00**71, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90 | кг | 5,152 | 932 | 4801,66 |
| 61 | **261-102**-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-**98** | кг | 44,068 | 93 | 4098,32 |
| 62 | **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 | 0,72743 | 5414 | 3938,31 |
| 63 | **261-107**-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,007884 | 278998 | 2199,62 |
| 64 | **261-201**-0324 РСНБ РК 2022 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-**71** | кг | 2,0664 | 605 | 1250,17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,02172 | 45796 | 994,69 |
| 66 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,1448 | 5640 | 816,67 |
| 67 | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00102371 | 729240 | 746,53 |
| 68 | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,00736 | 93332 | 686,92 |
| 69 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,288 | 1293 | 372,38 |
| 70 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0016848 | 198494 | 334,42 |
| 71 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 9,23176 | 28 | 258,49 |
| 72 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,216 | 740 | 159,84 |
| 73 | 261-107-0836 РСНБ РК 2022 | Отвердитель | т | 0,000184 | 799380 | 147,09 |
| 74 | 235-101-0901 РСНБ РК 2022 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 0,501 | 289 | 144,79 |
| 75 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,06 | 483 | 28,98 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 325779681 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 10576,93 | 36 | 380769,48 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 380769 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 14908,1244 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 360188027 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 22603598 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 382791625 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 30816085 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 413607710 |

Составил Жарова

Проверил Шевченко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84910410'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-08'СТРОИТЕЛЬСТВО ДЫМОВОЙ
      ТРУБЫ Н=60 М. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-08-0
     1'СТРОИТЕЛЬСТВО ДЫМОВОЙ ТРУБЫ Н-60 М'849-19-6-КЖ,
     КМ''в текущих ценах 2022г.*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
     г*
 4 Х7,47=Ф2*
 5 Х460,56=Ф3*
 6 Х456,09=Ф4*
 7 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 8 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 9 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
10 Е11-010102-0345'536,9''Грунты 3 группы в котлованах. Р
     азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
     аваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
11 С3412-102-0210'536,9.1,97.10''Перевозка строительных г
     рузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопод
     ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·
     км*
12 Е11-010102-0602'536,9''Грунты 2-3 группы. Работа на от
     вале'м3 грунта*
13 Е11-010101-0345'947,1''Грунты 3 группы в котлованах. Р
     азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
14 Е11-010205-0703'46''Грунты 3 группы. Разработка вручну
     ю в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с под
     ъемом краном при наличии креплений'м3 грунта*
15 Е11-010205-0503'30''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
     Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
16 Е11-010104-0402'963,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
     льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен
     ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010201-0501'963,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п
     невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
18 П2СВАИ (117шт)*
19 Е11-050101-0206(РС295549)'0,82.117''Сваи железобетонны
     е длиной до 12 м. Погружение дизель-молотом на экс
     каваторе. Грунты группы 2'м3 железобетона*
20 С1221-101-0103'9.117''Сваи квадратного и прямоугольног
     о сечения сплошные и с круглой полостью длиной от
     9 м до 12 м, периметр сторон до 1200 мм СТ РК 939-
     92'м*
21 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,82.117'1894,77'Н
     адбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30,
      W10 (надбавка 4,5%, 42106х4,5%=1894,77)'м3*
22 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19)'0,82.117'875+85
     7+767+993'Надбавка к сметной стоимости изделий за
     изменение класса бетона с В20 до В30'м3*
23 Е11-050101-1001'117''Сваи железобетонные площадью сече
     ния до 0,1 м2. Вырубка бетона из арматурного карка
     са'свая*
24 Е11-080101-0307(РС135867)(РС146741)(РС249073)'0,09.117
     ''Сваи. Гидроизоляция обмазочная Пенетроном в 2 сл
     оя по выровненной поверхности бетона'м2 поверхност
     и*
25 С1235-301-0101'0,09.117.0,6.2''Смеси сухие проникающие
      на цементной основе с гидроизолирующими и уплотня
     ющими свойствами для поверхности бетонных и железо
     бетонных конструкций- Пенетрон'кг*
26 П2ПРОБНАЯ ЗАБИВКА СВАЙ (9шт), лист 4, п.3*
27 Е11-050101-0206(РС295549)'0,82.9''Сваи железобетонные
     длиной до 12 м. Погружение дизель-молотом на экска
     ваторе. Грунты группы 2'м3 железобетона*
28 С1221-101-0103'9.9''Сваи квадратного и прямоугольного
     сечения сплошные и с круглой полостью длиной от 9
     м до 12 м, периметр сторон до 1200 мм СТ РК 939-92
     'м*
29 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, т.5(=19)'0,82.9'1894,77'Над
     бавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, W
     10 (надбавка 4,5%, 42106х4,5%=1894,77)'м3*
30 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19)'0,82.9'875+857+
     767+993'Надбавка к сметной стоимости изделий за из
     менение класса бетона с В20 до В30'м3*
31 П2ФУНДАМЕНТ Фм-1 /в т.ч. ФУНДАМЕНТ ПОД ЛЕСТНИЦУ/*
32 Е11-270602-0706(РС293027РС144655)'167''Основания щебен
     очные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применен
     ием битума'м2 основания*
33 Е11-270602-0707(РС293027РС144655)(Н5.22)(Н52.22)(Н53.2
     2) К=22'167''Основания щебеночные. Укладка и пропи
     тка с применением битума. Добавлять на каждый 1 см
      изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706, н
     а толщ. 30см'м2 основания*
34 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'33,3''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10'м3*
35 Е11-060101-0204(РС100533РС279298)(РС274377)'362''Фунда
     менты под фабрично-заводские трубы железобетонные
     объемом более 200 м3. Устройство - В25, W10, F200'
     м3*
36 С1261-102-0251'2,013''Сетки арматурные сварные из арма
     турной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром о
     т 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
37 Е11-060301-0601(РС295570)'0,49+2,402''Сетки арматурные
      плоские. Изготовление в построечных условиях из а
     рматуры диаметром до 16 мм'т*
38 Е11-060301-0602(РС295570)'9,772''Сетки арматурные плос
     кие. Изготовление в построечных условиях из армату
     ры диаметром до 25 мм'т*
39 С1214-210-0502'12,665''Сталь арматурная периодического
      профиля для железобетонных конструкций класса А50
     0С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм'т*
40 Е11-060301-0404(РС295613)'3,942''Болты анкерные на под
     держивающие конструкции. Установка при бетонирован
     ии'т*
41 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'5,472-3,942''Детали
     закладные весом до 20 кг. Установка'т*
42 Е11-130301-0101'514''Поверхности бетонные и оштукатуре
     нные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'
     м2*
43 Е11-130301-0102'514''Поверхности бетонные и оштукатуре
```

нные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой'м2*
44 Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'16''Подливка под оборудование толщиной 20 мм из бетона мелкозернистого кл. В25. Устройство /лист 3, сечение 1-1/'м2*
45 Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.3#)(Н52.3#)(Н53.3#)(Р3.3#)'16''Подливка под оборудование из бетона мелкозернистого кл. В25. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 50мм'м2*
46 П2ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ*
47 Ц13-080208-0205(РС279845)'3.4''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 20 мм. Монтаж'м*
48 С1214-206-0202'0,0888''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)'т*
49 П2ОТМОСТКА*
50 Е11-080101-0202'48,6''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
51 Е11-270701-0101(РС144679РС144655)(РС295487РС102737)'216''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство /5,4м3:0,025=216 м2/'м2 покрытия*
52 Е11-270701-0102(РС295487РС102737)(ВП)(РС295487РС102737)'216''Вычитается позиция: Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины исключать к нормам 127-0701-0101, на толщину 2,5см'м2 покрытия*
53 Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
54 Е11-090607-0101(РС295605)'95,7''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
55 С1222-517-0108'95,7.1,04''Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м свыше 600 кг'т*
56 Е11-090304-0201(РС295605)'36,7''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
57 С1222-506-0701'36,7.1,04''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
58 Е11-090304-0101(РС295605)'2,2''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
59 С1222-503-0201'2,2.1,04''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
60 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.7.2(=20)'95,7+36,7+2,2'28087'Очистка поверхности до 2 степени ГОСТ 9.402-2004'тн*
61 Е11-130301-1704(РС249587=0,1#)(Н5.3#)(Н52.3#)(Н53.3#)(Р3.3#)'1858,2''Поверхности металлические. Окраска композицией ОС-12-03 за 3 раза'м2*
62 Е11-130301-1705(РС149646=0,117#)(Н5.3#)(Н52.3#)(Н53.3#)(Р3.3#)'1527,1+77,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-52-20 за 3 раза'м2*
63 Е11-090501-0302(РС249080)'64.2+120.2''Постановка болтов высокопрочных с гайками и шайбами'болт*
64 С1217-101-0203'0,01152+0,037+0,20436+0,2232+0,00717+0,02343+0,21792+0,00366+0,00873+0,0588''Болты высокопрочные, класс прочности 10,9 ГОСТ 1759.0-87'т*
65 П2СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ СТВОЛ*
66 Е11-090607-0101(РС295605)'43,2''Каркасы и стволы /царги/ вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
67 ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'19740000.Ф2'Царги стеклопластикового ствола'компл*
68 Е11-260201-0101(РС295721РС136007)'45,96''Поверхности стен и колонн. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3 изоляции*
69 Е11-260301-0202(РС293029=0,001142)(РС295879РС279796=0,00413)'438,26''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
70 К'Жарова'Шевченко*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ДЫМОВАЯ ТРУБА Н=60м (нов.). II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-08

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-08-02

(Локальный сметный расчет)

НА СВЕТООГРАЖДЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 39-СО

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 2690,879 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 472,772 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,246 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин (в т.ч. ЗП машинистов) | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин (в т.ч. ЗП машинистов) | Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь: рабочих-строителей | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | Электрооборудование | | | | | | | | | | | |
| 1. | Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 21673,36 | 1600,84 | 21673 | 1601 | 15052 | 4037 | 2057 | | 27767 |
| | | | | | 5020,1 | 586,9 | 5020 | 587 | -- | | | | |
| 2. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок управления световым ограждением М-2х220В-2х220В с ФД типа "День-ночь" с АВР по двум фидерам 220В, 50Гц, Iном=10А и двумя отходящими линиями 220В, 50Гц, Iном=6А с автоматическими выключателями производства АВВ | шт | 1 | 274821,43 | -- | 274821 | -- | 274821 | -- | 21986 | | 296807 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Светотехническое оборудование | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 8 | 19601,51 | 9959,67 | 156812 | 79678 | 12877 | 73339 | 248563 |
| Ц13-08030 5-0607 1308-0305 -0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | | -Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной мачте | шт. | | 8032,17 | 4700,35 | 64257 | 37603 | -- | 18412 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 8 | 54670,54 | -- | 437364 | -- | 437364 | -- | 472353 |
| ПЕРЕЧЕНЬ | | -Заградительный огонь СД30-05-1 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 34989 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 76 | 735,91 | 286,77 | 55929 | 21795 | 6578 | 25272 | 87696 |
| Ц13-08020 1-0810 1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | | 362,58 | 99,25 | 27556 | 7543 | -- | 6496 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 355 | 533,58 | 234,56 | 189421 | 83268 | 20342 | 83148 | 294373 |
| Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | | 241,72 | 83,59 | 85811 | 29674 | -- | 21804 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 0,04 | 982364 | -- | 39295 | -- | 39295 | -- | 42439 |
| С1243-107 -0503 243-107-0 503 РСНБ РК 2022 | | -Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66 | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 3144 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | С1243-106-0502 243-106-0 502 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой не распространяющий горение, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 | км | 0,35 | 574495<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 201073<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 201073<br>--<br>-- | --<br>16086 | 217159 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | С1243-106-0501 243-106-0 501 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой не распространяющий горение, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,016 | 372858<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 5966<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 5966<br>--<br>-- | --<br>477 | 6443 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | С1243-106-0301 243-106-0 301 РСНБ РК 2022 | -Кабель силовой не распространяющий горение, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,025 | 249386<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 6235<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 6235<br>--<br>-- | --<br>499 | 6734 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Изделия и материалы | | | | | | | | | |
| 11. | Ц13-10070 2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробки распаячные, универсальные, протяжные. Монтаж на стене<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 8 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 9944<br>9852 | --<br>-- | 92<br>-- | 6010<br>1276 | 17230 |
| 12. | С1247-202-0302 247-202-0 302 РСНБ РК 2022 | -Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56 /КТА-25/ | шт. | 8 | 3750<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 30000<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 30000<br>--<br>-- | --<br>2400 | 32400 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | С1261-404-0564 261-404-0 564 РСНБ РК 2022 | -Заглушка с наружной резьбой G1<br>СП - 8% | 10 шт. | 0,8 | 208<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 166<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 166<br>--<br>-- | --<br>13 | 179 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. | | | | 85 | 245 | -- | 20825 | -- | 20825 | -- | 22491 |
| | С1241-115 -0103 241-115-0 103 РСНБ РК 2022 | -Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1666 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 8 | 240 | -- | 1920 | -- | 1920 | -- | 2074 |
| | С1241-119 -0203 241-119-0 203 РСНБ РК 2022 | -Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 154 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 85 | 161 | -- | 13685 | -- | 13685 | -- | 14780 |
| | С1241-119 -0403 241-119-0 403 РСНБ РК 2022 | -Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 25 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1095 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 104 | 549 | -- | 57096 | -- | 57096 | -- | 61664 |
| | С1261-301 -0221 261-301-0 221 РСНБ РК 2022 | -Муфта трубная ТР-4У1 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4568 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 52 | 1243,04 | -- | 64638 | -- | 601 | 39062 | 111996 |
| | Ц13-10070 -2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене | шт. | | 1231,48 | -- | 64037 | -- | -- | 8296 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 52 | 738 | -- | 38376 | -- | 38376 | -- | 41446 |
| | С1252-207 -3980 252-207-3 980 РСНБ РК 2022 | -Разветвительная коробка У994 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3070 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,08 | 2189 | -- | 175 | -- | 175 | -- | 189 |
| | С1261-107 -0203 261-107-0 203 РСНБ | -Гайка установочная заземляющая К481У1 | 100 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 14 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 52 | 1133 | -- | 58916 | -- | 58916 | -- | 63629 |
| | С1261-**107**-**0808** | -Хомутик С438 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4713 | |
| | **261-107**-0**808** РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 22 | 494 | -- | 10868 | -- | 10868 | -- | 11737 |
| | С1261-**401**-0434 **261-401-0**434 РСНБ РК 2022 | -Накладки к кронштейнам /НТ-1У1/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 869 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 2 | 69 | -- | 138 | -- | 138 | -- | 149 |
| | С1252-**207**-0101 **252-207**-0101 РСНБ РК 2022 | -Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут /арт.59430 DKC/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 11 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 0,007232 | 403078 | -- | 2915 | -- | 2915 | -- | 3148 |
| | С1214-**101**-0201 **214-101**-0201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 233 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубные изделия | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 355 | 511,5 | 62,28 | 181583 | 22109 | 26562 | 101399 | 305620 |
| | Ц13-**08020**-**6**-1706 **1308**-0206-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. **26** | -Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола | м | | 374,4 | 22,31 | 132912 | 7920 | -- | 22638 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 15 | 769 | -- | 11535 | -- | 11535 | -- | 12458 |
| | С1241-**101**-0202 **241-101**-0202 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 923 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 340 | 788 | -- | 267920 | -- | 267920 | -- | 289354 |
| | С1241-**101** | -Труба стальная сварная | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0203<br>241-101-0<br>203 РСНБ<br>РК 2022 | водогазопроводная<br>обыкновенная ГОСТ<br>3262-75 размерами<br>25х3,2 мм | | | -- | -- | -- | -- | -- | 21434 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 2690879 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 389445 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 208451 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 83327 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 1561393 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 332267 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 199323 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Аникина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84910500'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-08'ДЫМОВАЯ ТРУБА Н=60м (
     нов.). II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-08-02'СВЕТООО
     ГРАЖДЕНИЕ'39-СО''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,2'Н4=1,2'Н5=1,2*
 4 П2Электрооборудование*
 5 Ц13-080304-0203(РС249432РС249394)'1''Блок управления ш
     кафного исполнения или распределительный пункт (шк
     аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
     ене'шт.*
 6 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'307800:1,12'Блок управления световым
     ограждением М-2х220В-2х220В с ФД типа "День-ночь"
     с АВР по двум фидерам 220В, 50Гц, Iном=10А и двумя
      отходящими линиями 220В, 50Гц, Iном=6А с автомати
     ческими выключателями производства АВВ'шт*
 7 П2Светотехническое оборудование*
 8 Ц13-080305-0607'8''Прожектор с лампой мощностью 500 Вт
     . Установка отдельно на стальной мачте'шт.*
 9 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'8'61231:1,12'Заградительный огонь СД30-
     05-1'шт*
10 П2Кабельные изделия*
11 Ц13-080201-0810'76''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
     . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
      с креплением по всей длине'м кабеля*
12 Ц13-080201-0901'355''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
     г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
     х'м кабеля*
13 С1243-107-0503'0,04''Кабель силовой не распространяющи
     й горение, с низким дымо- и газовыделением, напряж
     ение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х
     4 (ок)-0,66'км*
14 С1243-106-0502'0,350''Кабель силовой не распространяющ
     ий горение, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, ма
     рки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
15 С1243-106-0501'0,016''Кабель силовой не распространяющ
     ий горение, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, ма
     рки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
16 С1243-106-0301'0,025''Кабель силовой не распространяющ
     ий горение, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, ма
     рки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'км*
17 П2Изделия и материалы*
18 Ц13-100702-0501'8''Коробки распаячные, универсальные,
     протяжные. Монтаж на стене'шт.*
19 С1247-202-0302'8''Коробка ответвительная с гладкими ст
     енками, прозрачная размерами 150 мм х 110 мм х 70
     мм, IP56 /КТА-25/'шт.*
20 С1261-404-0564'8''Заглушка с наружной резьбой G1'10 шт
     .*
21 С1241-115-0103'85''Муфта прямая с цилиндрической резьб
     ой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диамет
     ром 25 мм'шт.*
22 С1241-119-0203'8''Сгон стальной с цилиндрической резьб
     ой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
23 С1241-119-0403'85''Контргайка с цилиндрической резьбой
      без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметро
     м 25 мм'шт.*
24 С1261-301-0221'104''Муфта трубная ТР-4У1'шт.*
25 Ц13-100702-0501'52''Коробка ответвительная. Монтаж на
     стене'шт.*
26 С1252-207-3980'52''Разветвительная коробка У994'шт.*
27 С1261-107-0203'8''Гайка установочная заземляющая К481У
     1'100 шт.*
28 С1261-107-0808'52''Хомутик С438'шт.*
29 С1261-401-0434'22''Накладки к кронштейнам /НТ-1У1/'шт.
     *
30 С1252-207-0101'2''Стяжка для кабеля и провода типа KR1
     стяжной хомут /арт.59430 DKC/'шт.*
31 С1214-101-0201'0,452.16:1000''Прокат толстолистовой го
     рячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015
     толщиной от 4 до 12 мм'т*
32 П2Трубные изделия*
33 Ц13-080206-1706'15+340''Труба стальная диаметром до 25
      мм. Прокладка по установленным конструкциям, в го
     товых бороздах, по основанию пола'м*
34 С1241-101-0202'15''Труба стальная сварная водогазопров
     одная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 м
     м'м*
35 С1241-101-0203'340''Труба стальная сварная водогазопро
     водная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2
     мм'м*
36 К'Жарова'Аникина*
```

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-08

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-08-02

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на СВЕТООГРАЖДЕНИЕ

Наименование объекта- ДЫМОВАЯ ТРУБА Н=60м (нов.). II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 39-СО

Сметная стоимость 2656,139 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 36 чел-ч
Сметная заработная плата 472,772 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 74,3015 | 1789 | 132925,38 |
| 2 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 61,3452 | 1848 | 113365,93 |
| 3 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 39,24 | 1883 | 73888,92 |
| 4 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 36,1008 | 1919 | 69277,44 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 389458 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 210,9875 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 35,8505 | 2324,3 | (83327,2) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 389445 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 76,493% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 15,071212 | 4600 | 69327,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,071212 | 1547,00 | 23315,16 |
| 2 | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 13,6904 | 4642 | 63550,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 13,6904 | 2208,00 | 30228,40 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,051% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,542391 | 6400 | 22671,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,542391 | 2639,00 | 9348,37 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,456% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,542391 | 4037 | 14300,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,542391 | 1848,00 | 6546,34 |
| 5 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 15,15536 | 234 | 3546,35 |
| 6 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 15,071212 | 21 | 316,5 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 173713 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 83327 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,4224% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Заградительный огонь СД30-05-1 | шт | 8 | 54670,54 | 437364,32 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок управления световым ограждением М-2х220В-2х220В с ФД типа "День-ночь" с АВР по двум фидерам 220В, 50Гц, Iном=10А и двумя отходящими линиями 220В, 50Гц, Iном=6А с автоматическими выключателями производства АВВ | шт | 1 | 274821,43 | 274821,43 |
| 3 | 241-101-0203 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 340 | 788 | 267920 |
| 4 | 243-106-0502 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 | км | 0,35 | 574495 | 201073,25 |
| 5 | 261-107-0808 РСНБ РК 2022 | Хомутик С438 | шт. | 52 | 1133 | 58916 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5831% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | 261-301-0221 РСНБ РК 2022 | Муфта трубная ТР-4У1 | шт. | 104 | 549 | 57096 |
| 7 | 243-107-0503 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66 | км | 0,04 | 982364 | 39294,56 |
| 8 | 252-207-3980 РСНБ РК 2022 | Разветвительная коробка У994 | шт. | 52 | 738 | 38376 |
| 9 | 247-202-0302 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56 /КТА-25/ | шт. | 8 | 3750 | 30000 |
| 10 | 241-115-0103 | Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965- | шт. | 85 | 245 | 20825 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм | | | | |
| 11 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,001965 | 7763690 | 15255,65 |
| 12 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,015 | 985799 | 14786,98 |
| 13 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 21,3 | 657 | 13994,1 |
| 14 | 241-119-0403 РСНБ РК 2022 | Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 25 мм | шт. | 85 | 161 | 13685 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,9945% при пороге 5%) | | | | |
| 15 | 241-101-0202 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 15 | 769 | 11535 |
| 16 | 261-401-0434 РСНБ РК 2022 | Накладки к кронштейнам /НТ-1У1/ | шт. | 22 | 494 | 10868 |
| 17 | 261-107-0673 РСНБ РК 2022 | Профиль монтажный | шт. | 13,2 | 708 | 9345,6 |
| 18 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,003448 | 2148245 | 7407,15 |
| 19 | 243-106-0301 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,025 | 249386 | 6234,65 |
| 20 | 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 | 0,01065 | 578162 | 6157,43 |
| 21 | 243-106-0501 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,016 | 372858 | 5965,73 |
| 22 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 4,2935 | 740 | 3177,19 |
| 23 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,007232 | 403078 | 2915,06 |
| 24 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00321 | 813201 | 2610,38 |
| 25 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 7,752 | 322 | 2496,14 |
| 26 | 261-107-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,8875 | 2189 | 1942,74 |
| 27 | 241-119-0203 РСНБ РК 2022 | Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм | шт. | 8 | 240 | 1920 |
| 28 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1,0712 | 1050 | 1124,76 |
| 29 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,7602 | 1293 | 982,94 |
| 30 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,621 | 208 | 753,17 |
| 31 | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,1065 | 6798 | 723,99 |
| 32 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0816 | 5671 | 462,75 |
| 33 | 261-201-0348 РСНБ РК 2022 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00032 | 795792 | 254,65 |
| 34 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,0071 | 32582 | 231,33 |
| 35 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая К481У1 | 100 шт. | 0,08 | 2189 | 175,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 36 | 261-404-0564 | Заглушка с наружной резьбой G1 | 10 шт. | 0,8 | 208 | 166,4 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 37 | 252-207-0101 | Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут /арт.59430 | шт. | 2 | 69 | 138 |
| | РСНБ РК 2022 | DKC/ | | | | |
| 38 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0527 | 2313 | 121,9 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 39 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ | кг | 0,218 | 483 | 105,29 |
| | РСНБ РК 2022 | 3282-74 диаметром 3 мм | | | | |
| 40 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,003 | 21090 | 63,27 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 41 | 261-107-0493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки | кг | 0,04 | 859 | 34,36 |
| | РСНБ РК 2022 | ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | |
| 42 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,022155 | 1438 | 31,86 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 43 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,045344 | 501 | 22,72 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 44 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00003 | 539649 | 16,19 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 45 | 261-102-0216 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого | кг | 0,0006 | 175 | 0,1 |
| | РСНБ РК 2022 | класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически об-работанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1561392 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 210,9875 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 2124550 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 332267 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 2456817 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 199323 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 2656140 |

Составил Жарова

Проверил Аникина

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ДЫМОВАЯ ТРУБА Н=60м (нов.). II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**08**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**08**-**03**

(Локальный сметный расчет)

НА АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-**6**-АК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 51201,736 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1086,044 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,602 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Поверхностный двухосный наклономер | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 16 | 1282,43 | -- | 20519 | -- | 439 | 15060 | 38426 |
| | Ц13-**11030** | -Приборы, масса до 5 кг. | шт. | | | | | | | | |
| | **1**-0101 | Установка на | | | 1255,03 | -- | 20080 | -- | -- | 2846 | |
| | **1311**-0301 -0101 | металлоконструкциях, щитах и пультах | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 75%; СП - **8**% | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 16 | 2098,31 | 254,95 | 33573 | 4079 | 12678 | 14352 | 51759 |
| | Ц13-**11010** | -Конструкции для | шт. | | | | | | | | |
| | **1**-0101 | установки приборов, | | | 1050,98 | 145,03 | 16816 | 2320 | -- | 3834 | |
| | **1311**-0101 -0101 | масса до 1 кг. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 75%; СП - **8**% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | Ц13-**11030** | -Приборы, масса до 5 кг. | шт. | | | | | | | | |
| | **1**-0101 | Установка на | | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0301<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | металлоконструкциях,<br>щитах и пультах<br>НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Наборные тензометры | | | | | | | | | |
| 4. | Ц13-11030<br>1-0101<br>1311-0301<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт.<br>Установка на<br>металлоконструкциях,<br>щитах и пультах<br>НР - 75%; СП - 8% | 25 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 32061<br>31376 | --<br>-- | 685<br>-- | 23532<br>4448 | 60040 |
| 5. | Ц13-11010<br>1-0101<br>1311-0101<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Конструкции для шт.<br>установки приборов,<br>масса до 1 кг. Монтаж<br>оборудования<br>НР - 75%; СП - 8% | 2 | 2098,31<br>1050,98 | 254,95<br>145,03 | 4197<br>2102 | 510<br>290 | 1585<br>-- | 1794<br>479 | 6470 |
| 6. | Ц13-11030<br>1-0101<br>1311-0301<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. шт.<br>Установка на<br>металлоконструкциях,<br>щитах и пультах<br>НР - 75%; СП - 8% | 8 | 1282,43<br>1255,03 | --<br>-- | 10259<br>10040 | --<br>-- | 219<br>-- | 7530<br>1423 | 19212 |
| 7. | Ц13-08020<br>1-0801<br>1308-0201<br>-0801<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>26 | -Кабель до 35 кВ, масса м кабеля<br>1 м до 1 кг. Прокладка<br>по установленным<br>конструкциям и лоткам с<br>креплением на<br>поворотах и в конце<br>трассы<br>НР - 72%; СП - 8% | 80 | 488,96<br>241,72 | 194,88<br>67,97 | 39117<br>19338 | 15591<br>5438 | 4188<br>-- | 17838<br>4557 | 61512 |
| 8. | Ц13-10041<br>2-0201<br>1310-0412 | -Шкаф или панель шт.<br>коммутации связи и<br>сигнализации, | 1 | 13070,56<br>12085,92 | --<br>-- | 13071<br>12086 | --<br>-- | 985<br>-- | 7372<br>1635 | 22079 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише<br>НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | Ц13-10030 -0104 1310-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 5 | 4846,03<br>4046,95 | 799,08<br>217,55 | 24230<br>20235 | 3996<br>1088 | --<br>-- | 13007<br>2979 | 40216 |
| 10. | Ц13-10070 1-0303 1310-0701 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 1 | 13167,28<br>13021,14 | 2,56<br>-- | 13167<br>13021 | 3<br>-- | 143<br>-- | 7943<br>1689 | 22799 |
| 11. | Ц13-11040 1-0501 1311-0401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования<br>НР - 75%; СП - 8% | шт. | 1 | 46856,26<br>39271,39 | 6496,66<br>2741,22 | 46856<br>39271 | 6496<br>2741 | 1089<br>-- | 31509<br>6269 | 84635 |
| | | Кабельно-проводниковая продукция | | | | | | | | | |
| 12. | Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 1725 | 169,79<br>140,4 | 2,74<br>1,18 | 292888<br>242190 | 4727<br>2036 | 45971<br>-- | 175847<br>37502 | 506236 |
| | | Материалы для монтажа | | | | | | | | | |
| 13. | Ц13-08020 6-2001 1308-0206 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию | м | 1925 | 371,16<br>327,6 | 15,21<br>6,46 | 714483<br>630630 | 29280<br>12436 | 54573<br>-- | 463001<br>94190 | 1271674 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | пола<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 49011874,98<br>1 | -- | | 49011875 | -- | -- | | 49011875 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Стоимость комплекта материалов и оборудования автоматизированной системы мониторинга состояния строительных конструкций дымовой трубы | комплект | -- | -- | -- | -- | 49011875 | -- | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 51201736 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 1059695 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 64682 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 26349 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 122611 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 49011875 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 780668 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 162207 | | | | |

Составил Христова Е.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84910600'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-08'ДЫМОВАЯ ТРУБА Н=60м (
       нов.). II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-08-03'АВТОМА
       ТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕ
       ЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ'849-19-6-АК''в тек
       ущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,2'Н4=1,2'Н5=1,2*
 4 П2Поверхностный двухосный наклономер*
 5 Ц13-110301-0101'16''Приборы, масса до 5 кг. Установка
       на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
 6 Ц13-110101-0101'16''Конструкции для установки приборов
       , масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
 7 Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
       а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
 8 П2Наборные тензометры*
 9 Ц13-110301-0101'25''Приборы, масса до 5 кг. Установка
       на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
10 Ц13-110101-0101'2''Конструкции для установки приборов,
        масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
11 Ц13-110301-0101'8''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
       а металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
12 Ц13-080201-0801'80''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
       . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
        с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабе
       ля*
13 Ц13-100412-0201'1''Шкаф или панель коммутации связи и
       сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стен
       е или в нише'шт.*
14 Ц13-100301-0104'1+4''Плата дополнительная. Установка н
       а готовом месте стойки'шт.*
15 Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок пита
       ния и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
16 Ц13-110401-0501'1''Пульт, рабочее место, масса до 0,3
       т. Монтаж оборудования'шт.*
17 П2Кабельно-проводниковая продукция*
18 Ц13-080206-2202'1225+500''Провод одножильный или много
       жильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм
       2. Затягивание первого в проложенные трубы и метал
       лические рукава'м*
19 П2Материалы для монтажа*
20 Ц13-080206-2001(РС295991)'1325+600''Труба полиэтиленов
       ая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола
       'м*
21 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'49011874,98'Стоимость комплекта матер
       иалов и оборудования автоматизированной системы мо
       ниторинга состояния строительных конструкций дымов
       ой трубы'комплект*
22 К'Христова Е.Е.'*
```

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-08

# Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-08-03
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ

Наименование объекта- ДЫМОВАЯ ТРУБА Н=60м (нов.). II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-6-АК

Сметная стоимость 51190,932 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 11 чел-ч
Сметная заработная плата 1086,043 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 487,88 | 1789 | 872817,32 |
| 2 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 33,354 | 1919 | 64006,33 |
| 3 | 007-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 23,544 | 1668 | 39271,39 |
| 4 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13,08 | 1547 | 20234,76 |
| 5 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,464 | 1848 | 19337,47 |
| 6 | 007-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 11,772 | 1607 | 18917,6 |
| 7 | 007-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,54 | 1991 | 13021,14 |
| 8 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,54 | 1848 | 12085,92 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 1059692 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 593,174 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 10,7812 | 2443,89 (26348,11) | |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 1059695 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,2571% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,867245 | 6400 | 18350,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,867245 | 2639,00 | 7566,66 |
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,434045 | 4037 | 13863,24 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,434045 | 1848,00 | 6346,12 |
| 3 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 2,398 | 4600 | 11030,8 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,398 | 1547,00 | 3709,71 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,4208% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4905 | 6788 | 3329,51 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4905 | 1848,00 | 906,44 |
| 5 | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4687 | 6622 | 3103,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4687 | 2639,00 | 1236,90 |
| 6 | 341-303-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 0,5886 | 3187 | 1875,87 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,5886 | 1848,00 | 1087,73 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 4,3221% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 341-302-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 0,5886 | 2031 | 1195,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,5886 | 1848,00 | 1087,73 |
| 8 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 26,805825 | 18 | 482,5 |
| 9 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,981 | 234 | 229,55 |
| 10 | 341-106-0101 РСНБ РК 2022 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,5886 | 303 | 178,35 |
| 11 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,7848 | 175 | 137,34 |
| 12 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 2,398 | 21 | 50,36 |
| 13 | 341-102-0101 РСНБ РК 2022 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0,5886 | 53 | 31,2 |
| 14 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,6867 | 32 | 21,97 |
| 15 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1417 | 15 | 2,13 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 53882 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 26348 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,9716% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 5,3475 | 5671 | 30325,67 |
| 2 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 40,505 | 483 | 19563,91 |
| 3 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 826,45 | 16 | 13223,2 |
| 4 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,40425 | 32582 | 13171,27 |
| 5 | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,018 | 403078 | 7255,4 |
| 6 | 261-107-0673 РСНБ РК 2022 | Профиль монтажный | шт. | 9,625 | 708 | 6814,5 |
| 7 | 243-902-0103 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 86,25 | 75 | 6468,75 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5477% при пороге 15%) | | | | |
| 8 | 261-102-0367 РСНБ РК 2022 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 17,1 | 330 | 5643 |
| 9 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 19,25 | 208 | 4004 |
| 10 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 2,765 | 859 | 2375,14 |
| 11 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 13,8 | 160 | 2208 |
| 12 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,5846 | 783 | 2023,74 |
| 13 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000208 | 7763690 | 1614,85 |
| 14 | 261-105-0646 РСНБ РК 2022 | Клей марки БМК-5к | кг | 3,85 | 310 | 1193,5 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,4807% при пороге 5%) | | | | |
| 15 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,000496 | 2148245 | 1065,53 |
| 16 | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,01035 | 101238 | 1047,81 |
| 17 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,576 | 1293 | 744,77 |
| 18 | 261-107-0966 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000116 | 6325216 | 733,73 |
| 19 | 236-203-0105 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00056 | 835900 | 468,1 |
| 20 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,44 | 322 | 463,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,28 | 1438 | 402,64 |
| 22 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00054 | 467116 | 252,24 |
| 23 | 261-404-0478 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 62 | 248 |
| 24 | 261-107-0751 РСНБ РК 2022 | Рукав резиновый ОПР 30/25 | м | 1 | 229 | 229 |
| 25 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00036 | 623062 | 224,3 |
| 26 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00072 | 278998 | 200,88 |
| 27 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000345 | 539649 | 186,18 |
| 28 | 261-107-0968 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,01 | 10935 | 109,35 |
| 29 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00018 | 525811 | 94,65 |
| 30 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,088 | 1050 | 92,4 |
| 31 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0196 | 2313 | 45,33 |
| 32 | 261-107-0784 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,05 | 809 | 40,45 |
| 33 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 626 | 39,44 |
| 34 | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые | кг | 0,008 | 1425 | 11,4 |
| 35 | 261-201-0360 РСНБ РК 2022 | Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00001 | 837706 | 8,38 |
| 36 | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,01664 | 501 | 8,34 |
| 37 | 261-107-0936 РСНБ РК 2022 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000016 | 1576025 | 2,52 |
| 38 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00002 | 21090 | 0,42 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 122604 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Стоимость комплекта материалов и оборудования автоматизированной системы мониторинга состояния строительных конструкций дымовой трубы | комплект | 1 | 49011874,98 | 49011874,98 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 49011875 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 593,174 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 50248057 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 780668 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 51028725 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 162207 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 51190932 |

Составил Христова Е.Е.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- КРУ-10кВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-09

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-09-01
(Локальный сметный расчет)

НА ФУНДАМЕНТЫ, КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ И РОСТВЕРКА

ОСНОВАНИЕ: 849-19-7-КЖ1, КМ1, АС1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 14002,84 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1670,877 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,938 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | РАЗДЕЛ 1. Железобетонные конструкции | | | | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1,2 | 492,16 | 492,16 | 591 | 591 | -- | 104 | 751 |
| | E11-01010-2-0345 1101-0102-0345 РСНБ РК 2022 | -Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 120,5 | -- | 145 | -- | 56 | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 23,64 | 36 | -- | 851 | -- | -- | -- | 919 |
| | С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 68 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 6,6 | 423,71 | 423,71 | 2796 | 2797 | -- | 493 | 3552 |
| | E11-01010 | -Грунты 3 группы. | м3 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0345 1101-0101 -0345 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3<br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | | -- 103,75 | -- 685 | -- 263 | | | | |
| 4. | E11-01020 5-0407 1101-0205 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Ямы под фундамент. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | 0,2 | 5822,63<br>5822,63 | --<br>-- | 1165<br>1165 | --<br>-- | --<br>-- | 838<br>160 | 2164 |
| 5. | E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | 6,6 | 75,99<br>-- 22,52 | 75,99<br>-- | 502<br>-- 149 | 502<br>-- | --<br>-- | 107<br>49 | 658 |
| 6. | E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>уплотнен ного грунта | 6,6 | 341,05<br>176,84 | 164,21<br>73,35 | 2251<br>1167 | 1084<br>484 | --<br>-- | 1189<br>275 | 3715 |
| 7. | E11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3<br>грунта | 0,2 | 2596,09<br>2596,09 | --<br>-- | 519<br>519 | --<br>-- | --<br>-- | 374<br>71 | 964 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фундамент ФМ-1 (3шт) | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 0,363 | 16427,83 | 3670,33 | 5963 | 1333 | 3968 | 1140 | 7671 |
| | Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 662 | 564 | -- | 568 | |
| 9. | | | | 0,363 | 48064,07 | 2395,78 | 17447 | 870 | 15618 | 1040 | 19966 |
| | Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 959 | 184 | -- | 1479 | |
| 10. | | | | 0,567 | 64728,65 | 4178,6 | 36701 | 2369 | 25924 | 8121 | 48408 |
| | Е11-06010-1-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 8408 | 516 | -- | 3586 | |
| 11. | | | | 0,00432 | 354275 | -- | 1530 | -- | 1530 | -- | 1652 |
| | С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 122 | |
| 12. | | | | 0,01968 | 331233 | -- | 6519 | -- | 6519 | -- | 7040 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 521 | |
| 13. | | | | 0,0138 | 1181271,16 | 2733,35 | 16302 | 37 | 14210 | 1885 | 19642 |
| | Е11-06030-1-0408 1106-0301 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 148907,81 | 1185,3 | 2055 | 16 | -- | 1455 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 13.1. | 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 0,0138 | | 1029630 | | 14209 | | | |
| 14. | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 5,76 1380,4 583,07 | 40,04 5,59 | 7951 3358 | 230 32 | 4363 -- | 3153 888 | 11993 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге<br>Тенге | | -- -- | -- -- | 101088 18293 | 9813 2775 | 72132 -- | 18444 9561 | 129095 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 101088 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 64082 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 21068 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 8049 | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 851 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 18444 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 9561 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 129093 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 11 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 21068 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 129093 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 11 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 21068 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. Металлические конструкции | | | | | | | | | |
| 15. | Е11-09030 2-0101 1109-0302 -0101 РСНБ РК | -Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м | т конструкций | 0,4 111676,37 58006,37 | 46979,13 15047,96 | 44671 23203 | 18791 6019 | 2677 -- | 20163 5187 | 70021 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 0,416 | 966350 | -- | 402002 | -- | 402002 | -- | 434162 |
| | С1222-509-0802 222-509-0802 РСНБ РК 2022 | -Фермы стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т ГОСТ 23118-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 32160 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 0,3 | 50021,14 | 23929,2 | 15006 | 7179 | 3378 | 4591 | 21165 |
| | Е11-09030-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж | т конструкций | | 14829,45 | 7350,63 | 4449 | 2205 | -- | 1568 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 0,312 | 973588 | -- | 303759 | -- | 303759 | -- | 328060 |
| | С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | -Стойки зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 24301 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 0,1 | 213814,31 | 13660,34 | 21381 | 1366 | 1119 | 13099 | 37239 |
| | Е11-09030-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 18896 | 89 | -- | 2758 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,104 | 929500 | -- | 96668 | -- | 96668 | -- | 104401 |
| | С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | -Конструкции опорные, стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 7733 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,2462 | 1017612,12 | 18254,28 | 250536 | 4494 | 234911 | 10597 | 282024 |
| | Е11-46020-0401 1146-0201 | -Металлоконструкции покрытия. Монтаж навеса, в т.ч. настил | т монтируемых | | 45209,47 | 6032,86 | 11131 | 1485 | -- | 20891 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | /лист 2, п.2/ НР - 84%; СП - 8% | конструкций | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 21.1. | 130755 С | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 1 0,2462 | | 929500 | | 228843 | | | |
| 22. | С1224-102 -0606 224-102-0606 РСНБ РК 2022 | -Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 40 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012 /лист 2, п.2/ СП - 8% | м2 | 6,5 | 3225 -- -- | -- -- -- | 20963 -- -- | -- -- -- | 20963 -- -- | -- 1677 | 22640 |
| 23. | СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 СП - 8% | тн | 1,0462 | 7791 -- -- | -- -- -- | 8151 -- -- | -- -- -- | 8151 -- -- | -- -- 652 | 8803 |
| 24. | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8% | м2 | 38,01 | 221,74 103,52 | 6,36 1,05 | 8428 3935 | 242 40 | 4251 -- | 2742 894 | 12064 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге<br>Тенге | | -- -- | -- -- | 1171565<br>61614 | 32072<br>9838 | 1077879<br>-- | 51192<br>97821 | 1320579 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1082356 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 239163 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 16591 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 823392 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 13339 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 87656 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1183351 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 16591 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 89209 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 7175 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 54861 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 8151 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 37853 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 10165 | | | | |
| ВСЕГО, | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 137227 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 31 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 54861 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **1320578** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 41 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 71452 | | | |

## РАЗДЕЛ 3. Архитектурно-строительные работы

Стойки, плиты под лестницы, элементы ростверка, балки для крепления ограждающего настила и двери

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | | | | 32 | 19812,48 | 9224,26 | 633999 | 295176 | 8382 | 532507 | 1259827 |
| | E11-**07011** | -Столбы металлические. | шт. | | | | | | | | |
| | **1**-0211 | Установка | | | 10326,28 | 3776,13 | 330441 | 120836 | -- | **93321** | |
| | **1107-0111** | | | | | | | | | | |
| | -0211 | НР - 118%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК **2022** | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 3,152 | 1018274 | -- | 3209600 | -- | 3209600 | -- | 3466368 |
| | C1222-**525** | -Отдельные | т | | | | | | | | |
| | -03**01** | конструктивные элементы | | | -- | -- | -- | -- | -- | **256768** | |
| | **222-525**-0 | зданий и сооружений с | | | | | | | | | |
| | 301 РСНБ | преобладанием | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | гнутосварных профилей и | | | | | | | | | |
| | | круглых труб, средняя | | | | | | | | | |
| | | масса сборочной единицы | | | | | | | | | |
| | | до 0,1 т | | | | | | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 11,17 | 7319 | -- | 81753 | -- | 81753 | -- | 88293 |
| | C1211-**601** | -Смеси песчано-гравийные | м3 | | | | | | | | |
| | -0101 | природные ГОСТ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6540 | |
| | **211-601-0** | **23735-2014** | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 1,53 | 48064,07 | 2395,78 | 73538 | 3665 | 65832 | 4383 | 84154 |
| | E11-**06010** | -Подготовка бетонная. | м3 | | | | | | | | |
| | **1**-0101 | Устройство - В10, F150, | | | 2641,31 | 506,59 | 4041 | 775 | -- | 6234 | |
| | **1106-0101** | W8 | | | | | | | | | |
| | -0101 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК **2022** | НР - 91%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 2,37 | 54048,7 | 2772,94 | 128095 | 6572 | 78763 | 31580 | 172449 |
| | E11-**13070** | -Полость трубы. | м3 | | | | | | | | |
| | **1**-0902 | Заполнение | | | 18042,12 | 1269,35 | 42760 | 3008 | -- | 12774 | |
| | **1113**-0701 | цементно-песчаным | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | раствором М200<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 29.1. | 102638 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | 1,02<br>м3 | 2,4174 | | 32582 | | 78764 | | | |
| 30. | | | | 0,06 | 59935,27 | 3784,43 | 3596 | 227 | 2750 | 608 | 4540 |
| | Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 10315,27 | 816,13 | 619 | 49 | -- | 336 | |
| 31. | | | | 0,03624 | 1083710,87 | 2733,35 | 39274 | 99 | 37314 | 1732 | 44287 |
| | Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка - Ст2<br>НР - 91%; СП - 8% | т | | 51347,52 | 1185,3 | 1861 | 43 | -- | 3280 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 31.1. | 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 | 1<br>т | 0,03624 | | 1029630 | | 37314 | | | |
| 32. | | | | 3,857435 | 213814,31 | 13660,34 | 824775 | 52694 | 43184 | 505297 | 1436478 |
| | Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления кабельного оборудования массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т<br>конструкций | | 188958,87 | 885,99 | 728897 | 3418 | -- | 106406 | |
| 33. | | | | 3,857435 | 970424 | -- | 3743348 | -- | 3743348 | -- | 4042816 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1222-512-0801 222-512-0801 РСНБ РК 2022 | -Балки, прогоны, рамы /ростверк/ из прокатных профилей<br>СП - 8% | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 299468 | |
| 34. | | | | 2 | 3709,04 | 126,38 | 7418 | 253 | 1876 | 6304 | 14820 |
| | Е11-07051-2-0111 1107-0512-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка<br>НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | | 2644,4 | 26,82 | 5289 | 54 | -- | 1098 | |
| 35. | | | | 2 | 6509 | -- | 13018 | -- | 13018 | -- | 14059 |
| | С1225-202-1209 225-202-1209 РСНБ РК 2022 | -Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки УБК-5, размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм<br>СП - 8% | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1041 | |
| 36. | | | | 55,4 | 5211,86 | 1703,29 | 288737 | 94362 | 60677 | 113470 | 434384 |
| | Е11-09040-2-0102 1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 2413,33 | 555,07 | 133698 | 30751 | -- | 32176 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 36.1. | 129698 С | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | 0,000578 т | 0,032021 | | 1012960 | | 32436 | | | |
| 37. | | | | 55,4 | 3801 | -- | 210575 | -- | 210575 | -- | 227421 |
| | С1224-102-0508 224-102-0508 РСНБ РК 2022 | -Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012<br>СП - 8% | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 16846 | |
| 38. | | | | 0,37368 | 1132943,09 | 6689,41 | 423358 | 2500 | 364632 | 47652 | 508691 |
| | Е11-46050-1-0803 1146-0501-0803 РСНБ РК | -Металлоконструкции мелкие из толстолистовой стали массой до 10 кг. Монтаж | т металлоконструкций | | 150464,5 | 1345,34 | 56226 | 503 | -- | 37681 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 222,3 | 221,74 | 6,36 | 49293 | 1413 | 24868 | 16039 | 70558 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | | 103,52 | 1,05 | 23012 | 233 | -- | 5226 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 1,62 | 5629,82 | 94,46 | 9120 | 153 | 1048 | 5511 | 15802 |
| | Е11-09040 3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах | м2 | | 4888,24 | 42,01 | 7919 | 68 | -- | 1171 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 1,62 | 27378 | -- | 44352 | -- | 44352 | -- | 47900 |
| | С1223-207 -0103 223-207-0 103 РСНБ РК 2022 | -Блоки дверные стальные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 3548 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 20,8 | 5868,19 | 30,61 | 122058 | 637 | 74131 | 43651 | 178966 |
| | Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство отлива шириной 450мм | м2 покрытия | | 2273,56 | 7,55 | 47290 | 157 | -- | 13257 | |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 320 | 3 | -- | 960 | -- | 960 | -- | 1037 |
| | С1261-107 -0999 261-107-0 999 РСНБ РК 2022 | -Болты самонарезающие БС6х25мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 77 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Отмостка /лист 3, сечение 1-1/ | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 4,98 | 16427,83 | 3670,33 | 81811 | 18278 | 54451 | 15636 | 105243 |
| | Е11-08010 1-0202 | -Основание под фундаменты щебеночное. | м3 основани | | 1823,7 | 1552,41 | 9082 | 7731 | -- | 7796 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Устройство НР - 93%; СП - 8% | я | | | | | | | | |
| 45. | Е11-06010-1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Покрытие бетонное. Устройство - В15 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 6,225 | 46975,73<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 292424<br>16442 | 14914<br>3154 | 261068<br>-- | 17832<br>24821 | 335077 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 10281102<br>1407577 | 490943<br>170780 | 8382582<br>-- | 1342202<br>929865 | 12553170 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 9158470 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 974067 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 673606 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 7303606 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 717924 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 790112 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 10666506 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 363 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 673606 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 1122632 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 104908 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 904751 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 624278 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 139753 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 1886663 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 523 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 904751 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | | | 12553169 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 886 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1578357 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | 14002840 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 1487484 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 532828 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 183393 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 9532593 | | | | |
| | Перевозка грузов | | Тенге | | | | 851 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 1411838 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 1037247 | | | | |

Составил Жарова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-09

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-09-01

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ФУНДАМЕНТЫ, КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ И РОСТВЕРКА

Наименование объекта- КРУ-10кВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-7-КЖ1, КМ1, АС1

Сметная стоимость 13866,515 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 56 чел-ч
Сметная заработная плата 1670,875 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 524,55695299 | 1698 | 890697,71 |
| 2 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 191,1168 | 1729 | 330440,95 |
| 3 | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 58,210122 | 1547 | 90051,06 |
| 4 | 006-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 32,51912832 | 1729 | 56225,57 |
| 5 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,57758 | 1668 | 27651,4 |
| 6 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,87891 | 1698 | 26962,39 |
| 7 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,5704616 | 1294 | 21442,18 |
| 8 | 006-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 6,6730048 | 1668 | 11130,57 |
| 9 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,8668236 | 1419 | 9744,02 |
| 10 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,8353927 | 1547 | 9027,35 |
| 11 | 002-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,927716 | 1607 | 7918,84 |
| 12 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,84608 | 1819 | 3358,02 |
| 13 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,07778 | 1083 | 1167,24 |
| 14 | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,89994 | 1294 | 1164,52 |
| 15 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,3659 | 1419 | 519,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 1487501 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 883,9226 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 56,18035291 | 3264,34 | (183391,87) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 1487483 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,0052% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 31,69429026 | 6400 | 202843,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 31,69429026 | 2639,00 | 83641,23 |
| 2 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 72,64525016 | 418 | 30365,71 |
| 3 | 314-104-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 3,38709952 | 7979 | 27025,67 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,38709952 | 2639,00 | 8938,56 |
| 4 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,6804281 | 4037 | 22931,89 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,680428102 | 1848,00 | 10497,43 |
| 5 | 314-104-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,9969184 | 7394 | 22159,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,9969184 | 2208,00 | 6617,20 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,1607% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | 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 | 1,91613464 | 8707 | 16683,78 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,91613464 | 1848,00 | 3541,02 |
| 7 | 314-104-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 1,1540928 | 12190 | 14068,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 2,3081856 | 2423,50 | 5593,89 |
| 8 | 314-104-0102 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,80656 | 7394 | 13357,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,80656 | 2208,00 | 3988,88 |
| 9 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 2,9467536 | 4085 | 12037,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,9467536 | 1848,00 | 5445,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,8341% при пороге 5%) | | | | |
| 10 | 311-402-0101 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 1,54112 | 6051 | 9325,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,54112 | 2208,00 | 3402,79 |
| 11 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,49445088 | 14109 | 6976,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,49445088 | 3154,00 | 1559,50 |
| 12 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,4787328 | 6705 | 3209,9 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,4787328 | 2208,00 | 1057,04 |
| 13 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,2327808 | 10778 | 2508,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,2327808 | 2639,00 | 614,31 |
| 14 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 9,83998042 | 234 | 2302,56 |
| 15 | 314-301-0303 РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,29568 | 7597 | 2246,28 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,29568 | 2208,00 | 652,86 |
| 16 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 16,93731144 | 105 | 1778,42 |
| 17 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 5,36132985 | 240 | 1286,72 |
| 18 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,17535377 | 6788 | 1190,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,175353768 | 1848,00 | 324,05 |
| 19 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 13,5236519 | 85 | 1149,51 |
| 20 | 314-104-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1654464 | 5547 | 917,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1654464 | 2208,00 | 365,31 |
| 21 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,5870718 | 175 | 627,74 |
| 22 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 10,10570624 | 47 | 474,97 |
| 23 | 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 | 0,05957952 | 6236 | 371,54 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,05957952 | 1848,00 | 110,10 |
| 24 | 315-103-0401 РСНБ РК 2022 | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5790624 | 464 | 268,68 |
| 25 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1257984 | 944 | 118,75 |
| 26 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,3642368 | 25 | 109,11 |
| 27 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6,2815872 | 13 | 81,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 28 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,0434288 | 15 | 30,65 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 29 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0081648 | 2492 | 20,35 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0081648 | 1547,00 | 12,63 |
| 30 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,5460224 | 27 | 14,74 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 31 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,25721069 | 51 | 13,12 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 32 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,10305792 | 18 | 1,86 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 33 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,05518572 | 32 | 1,77 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 34 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,01324512 | 35 | 0,46 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 396501 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 183392 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,972% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 222-512-0801 | Балки, прогоны, рамы /ростверк/ из прокатных профилей | т | 3,857435 | 970424 | 3743347,5 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 2 | 222-525-0301 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоб- | т | 3,152 | 1018274 | 3209599,65 |
| | РСНБ РК 2022 | ладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | | | | |
| 3 | 222-509-0802 | Фермы стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1- | т | 0,416 | 966350 | 402001,6 |
| | РСНБ РК 2022 | 0,5 т ГОСТ 23118-2012 | | | | |
| 4 | 222-525-0401 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преоб- | т | 0,37368 | 973520 | 363784,95 |
| | РСНБ РК 2022 | ладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8237% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 222-525-0101 | Стойки зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных про- | т | 0,312 | 973588 | 303759,46 |
| | РСНБ РК 2022 | филей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | | | | |
| 6 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 6,3495 | 38879 | 246862,21 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 7 | 222-519-0301 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0,2462 | 929500 | 228842,9 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 8 | 224-102-0508 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, | м2 | 55,4 | 3801 | 210575,4 |
| | РСНБ РК 2022 | толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012 | | | | |
| 9 | 222-519-0301 | Конструкции опорные, стальные крепежные элементы из швеллеров | т | 0,104 | 929500 | 96668 |
| | РСНБ РК 2022 | и уголков | | | | |
| 10 | 211-601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 11,17 | 7319 | 81753,23 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 11 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 2,4174 | 32582 | 78763,73 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 1,93086 | 39946 | 77130,13 |
| 13 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,11856 | 625266 | 74131,54 |
| 14 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 6,14445 | 9504 | 58396,85 |
| 15 | 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 | 0,05004 | 1029630 | 51522,69 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,2043% при пороге 5%) | | | | |
| 16 | 223-207-0103 РСНБ РК 2022 | Блоки дверные стальные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 | м2 | 1,62 | 27378 | 44352,36 |
| 17 | 222-504-0101 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0320212 | 1012960 | 32436,19 |
| 18 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 0,636705 | 40438 | 25747,08 |
| 19 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0468558 | 539649 | 25285,69 |
| 20 | 224-102-0606 РСНБ РК 2022 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 40 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012 /лист 2, п.2/ | м2 | 6,5 | 3225 | 20962,5 |
| 21 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02420918 | 813201 | 19686,93 |
| 22 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 2,125431 | 9128 | 19400,93 |
| 23 | 261-107-0229 РСНБ РК 2022 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0041242 | 3956916 | 16319,11 |
| 24 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,05614269 | 289955 | 16278,85 |
| 25 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0135646 | 965674 | 13098,98 |
| 26 | 225-202-1209 РСНБ РК 2022 | Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки УБК-5, размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм | шт. | 2 | 6509 | 13018 |
| 27 | 211-201-0104 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,96 | 8724 | 8375,04 |
| 28 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | тн | 1,0462 | 7791 | 8150,94 |
| 29 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,01968 | 331233 | 6518,67 |
| 30 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,0106808 | 558744 | 5967,83 |
| 31 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 10,24091825 | 428 | 4383,11 |
| 32 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 13,824 | 295 | 4078,08 |
| 33 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00728868 | 525811 | 3832,47 |
| 34 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,066 | 28432 | 1876,51 |
| 35 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00284432 | 623062 | 1772,19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00611041 | 278998 | 1704,79 |
| 37 | 215-203-0503 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,019696 | 79961 | 1574,91 |
| 38 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00432 | 354275 | 1530,47 |
| 39 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00054884 | 2453940 | 1346,82 |
| 40 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,401907 | 3285 | 1320,26 |
| 41 | 261-107-0999 РСНБ РК 2022 | Болты самонарезающие БС6х25мм | шт. | 320 | 3 | 960 |
| 42 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00170418 | 467116 | 796,05 |
| 43 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00551736 | 141281 | 779,5 |
| 44 | 261-105-0654 РСНБ РК 2022 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 0,3888 | 1957 | 760,88 |
| 45 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,10014865 | 222 | 688,23 |
| 46 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0046038 | 129755 | 597,37 |
| 47 | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0002462 | 2200599 | 541,79 |
| 48 | 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 | 0,08709403 | 5414 | 471,53 |
| 49 | 217-101-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,681534 | 308 | 209,91 |
| 50 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0009216 | 198494 | 182,93 |
| 51 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,20688035 | 659 | 136,33 |
| 52 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0013824 | 73026 | 100,95 |
| 53 | 215-202-0603 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,0006966 | 111313 | 77,54 |
| 54 | 222-526-0106 РСНБ РК 2022 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00004678 | 1026713 | 48,03 |
| 55 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,43437605 | 93 | 40,4 |
| 56 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 1,07325107 | 28 | 30,05 |
| 57 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00016929 | 45796 | 7,75 |
| 58 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,034587 | 150 | 5,19 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 9532593 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 23,64 | 36 | 851,04 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 851 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 883,9226 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | **11417428** |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 1411840 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | **12829268** |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1037247 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 13866515 |

Составил Жарова

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84908800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-09'КРУ-10кВ. II ОЧЕРЕДЬ
       СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-09-01'ФУНДАМЕНТЫ, КОНСТРУКЦИИ
       МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ И РОСТВЕРКА'849-1
       9-7-КЖ1, КМ1, АС1''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 (РС295605)(РС304013РС130010)*
 5 РЖелезобетонные конструкции*
 6 П2Земляные работы*
 7 Е11-010102-0345'1,2''Грунты 3 группы. Разработка с пог
       рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
       шом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 8 С3412-102-0210'1,2.1,97.10''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе
       мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км
       *
 9 Е11-010101-0345'6,6''Грунты 3 группы. Разработка в отв
       ал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
10 Е11-010205-0407(Н5.1,2)'0,2''Ямы под фундамент. Копани
       е вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5
        м. Группа грунтов 3. Доработка вручную, зачистка
       дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
       шеях, разработанных механизированным способом, при
       менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
       *
11 Е11-010104-0402'6,6''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'6,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
       вматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010205-0503'0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
        Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
14 П2Фундамент ФМ-1 (3шт)*
15 Н43=3*
16 Е11-080101-0202'0,121''Основание под фундаменты щебено
       чное. Устройство'м3 основания*
17 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,121''Подготовка бе
       тонная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
18 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС274377)'0,189''Фун
       даменты общего назначения железобетонные под колон
       ны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
19 С1261-102-0251'0,00144''Сетки арматурные сварные из ар
       матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
        от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20 С1261-102-0252'0,00656''Сетки арматурные сварные из ар
       матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
       мм ГОСТ 23279-2012'т*
21 Е11-060301-0408'0,0046''Детали закладные весом до 20 к
       г. Установка'т*
22 Е11-080101-0307'1,92''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
23 Н43=1*
24 РМеталлические конструкции*
25 Е11-090302-0101(РС248298)'0,4''Фермы стропильные и под
       стропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монта
       ж на высоте до 25 м'т конструкций*
26 С1222-509-0802'0,4.1,04''Фермы стальные индивидуальные
        решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т ГОСТ 23118-20
       12'т*
27 Е11-090302-0112(РС248298)'0,3''Стойки опорные для прол
       етов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
28 С1222-525-0101'0,3.1,04''Стойки зданий и сооружений с
        преобладанием горячекатаных профилей, средняя масс
       а сборочной единицы до 0,1 т'т*
29 Е11-090305-0301(РС248298)'0,1''Конструкции опорные для
        крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т
        конструкций*
30 С1222-519-0301'0,1.1,04''Конструкции опорные, стальные
        крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
31 Е11-460201-0401(РС295587РС130755)(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'0,
       2+0,0462''Металлоконструкции покрытия. Монтаж наве
       са, в т.ч. настил /лист 2, п.2/'т монтируемых конс
       трукций*
32 С1224-102-0606'6,5''Профилированный настил оцинкованны
       й высотой профиля 40 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ
       РК EN 508-1-2012 /лист 2, п.2/'м2*
33 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'1,0+0,0462'7
       791'Поправка на марку стали С245'тн*
34 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
       РС287782)'38,01''Поверхности металлические огрунто
       ванные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
35 РАрхитектурно-строительные работы*
36 П2Стойки, плиты под лестницы, элементы ростверка, балк
       и для крепления ограждающего настила и двери*
37 Е11-070111-0211(РС100037РС100062=0,0589)(РС117785)(РС1
       44476)(РС295543)'32''Столбы металлические. Установ
       ка'шт.*
38 С1222-525-0301'0,03152.100''Отдельные конструктивные э
       лементы зданий и сооружений с преобладанием гнутос
       варных профилей и круглых труб, средняя масса сбор
       очной единицы до 0,1 т'т*
39 С1211-601-0101'11,17''Смеси песчано-гравийные природны
       е ГОСТ 23735-2014'м3*
40 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'1,53''Подготовка бет
       онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
41 Е11-130701-0902(РС295482РС102638)'2,37''Полость трубы.
        Заполнение цементно-песчаным раствором М200'м3*
42 Е11-060101-0102(РС100467РС279231)'0,06''Фундаменты общ
       его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
       3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
43 Е11-060301-0409'0,01812.2''Детали закладные весом боле
       е 20 кг. Установка - Ст2'т*
44 Е11-090305-0301(РС248298)'0,0318.83,7+0,0059.68+0,0085
       9.92,5''Конструкции опорные для крепления кабельно
       го оборудования массой до 0,1 т. Монтаж'т конструк
       ций*
45 С1222-512-0801'0,0318.83,7+0,0059.68+0,00859.92,5''Бал
```

ки, прогоны, рамы /ростверк/ из прокатных профилей 'т*
46 Е11-**070512**-0111(РС295547)'2''Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
47 С1225-**202**-1209(К ОЦС=09.11)'2'6509'Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки УБК-**5**, размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм 'шт.*
48 Е11-**090402**-0102(РС295592РС129698)(РС128849)(РС129696)(РС135062)(РС144746РС146019)(РС249101)'55,4''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа. Монтаж'м2*
49 С1224-**102**-0508'55,4''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-**1**-2012'м2*
50 Е11-**460501**-0803(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС131018РС131034)'(9,**88.4+9,08.1**6+10,68.16+0,28.36+0,33.24):1000''Металлоконструкции мелкие из толстолистовой стали массой до 10 кг. Монтаж'т металлоконструкций*
51 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529РС287782)'7,41.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
52 Е11-**090403**-0401(РС134849)(РС295688)'0,81.2''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
53 С12**23-207**-0103'0,81.2''Блоки дверные стальные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
54 Е11-**120101**-1001(РС128061)(РС145975)'20,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство отлива шириной 450мм'м2 покрытия*
55 С1261-**107**-0999'320''Болты самонарезающие БС6х25мм'шт.*
56 П2Отмостка /лист 3, сечение 1-**1/***
57 Е11-**080101**-0202'49,8.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
58 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100533)'49,8.0,125''Покрытие бетонное. Устройство - В15'м3*
59 К'Жарова'Насырова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- КРУ-10кВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**09**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-**09**-02
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 10кВ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-7-ЭМ1

Сметная стоимость 265059,981 тыс.тенге
Сметная заработная плата 3780,974 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,998 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата, оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| | | Силовое электрооборудование | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**25013**-0102 **1125**-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка комплектно со шкафами<br>НР - 91%; СП - **8%** | тн | 37,1 | 54635,41<br>24837,12 | 25786,82<br>8626,44 | | 2026974<br>921457 | 956691<br>320041 | | 148826<br>-- | 1129763<br>252539 | 3409276 |
| 2. | ПЕРЕЧЕНЬ | Комплектное распределительное устройство КРУ-БМ-10кВ в составе: 1) здание блочно-модульного типа из сэндвич-панелей (габ.3250х6750х15750мм) с системами освещения, отопления, вентиляции, пожарно-охранной сигнализацией, кондиционированием; 2) РУ-10кВ из 26 шкафов | к-кт | 1 | 245888979,61<br>-- | --<br>-- | | 245888980<br>-- | --<br>-- | | --<br>245888980 | --<br>-- | 245888980 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | серии КМ-1КФ, из них 21 шкаф с в/в Simens, терминалами РЗиА Siprotec, приборами учета Меркурий 234 ART-00, 2 шкафа ТН с трансформаторами напряжения 3х3НОЛП, 2 шкафа ТСН с сухим трансформатором 40кВА, 1 шкаф СР; 3) шкаф оперативного тока ШУОТ 30А пр-ва АО "КЭМОНТ", шкаф ШСН; 4) конденсаторные установки УКРМ56-10,5-450(2х225) - (2 шт) | | | | | | | | | |
| 2.1. | | Отпускная цена - | | | 242973300 | | | | 242973300 | | |
| 2.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2915679,6 | | | | 2915679,6 | | |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | |
| | | Кабель до 10кВ | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 46 | 474,02 | 34,13 | 21805 | 1570 | 3013 | 12886 | 37466 |
| Ц13-08020 | | -Провод одножильный или | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 6-2206 | | многожильный в общей | | | 374,4 | 14,67 | 17222 | 675 | -- | 2775 | |
| 1308-0206 | | оплетке, суммарное | | | | | | | | | |
| -2206 | | сечение до 120 мм2. | | | | | | | | | |
| РСНБ РК | | Затягивание первого в | | | | | | | | | |
| 2022 | | проложенные трубы и | | | | | | | | | |
| Кзтр и | | металлические рукава | | | | | | | | | |
| Кэм=1,09 | | | | | | | | | | | |
| Изм. и | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| доп. вып. | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 284 | 369,04 | 19,11 | 104807 | 5427 | 12987 | 63883 | 182186 |
| Ц13-08020 | | -Провод одножильный или | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 6-2205 | | многожильный в общей | | | 304,2 | 8,22 | 86393 | 2334 | -- | 13496 | |
| 1308-0206 | | оплетке, суммарное | | | | | | | | | |
| -2205 | | сечение до 70 мм2. | | | | | | | | | |
| РСНБ РК | | Затягивание первого в | | | | | | | | | |
| 2022 | | проложенные трубы и | | | | | | | | | |
| Кзтр и | | металлические рукава | | | | | | | | | |
| Кэм=1,09 | | | | | | | | | | | |
| Изм. и | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| доп. вып. | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 150 | 1266,11 | 769,93 | 189916 | 115490 | 12788 | 90516 | 302866 |
| Ц13-08020 | | -Кабель до 35 кВ, масса | м кабеля | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| 1-1101 | | 1 м до 3 кг. Прокладка | | | 410,92 | 427,19 | 61638 | 64079 | -- | 22434 | |
| 1308-0201 | | по непроходным | | | | | | | | | |
| -1101 | | эстакадам | | | | | | | | | |
| РСНБ РК | | | | | | | | | | | |
| 2022 | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | |
| 6. | Ц13-08020 1-0704 1308-0201 -0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 84 | 1549,65<br>483,44 | 921,77<br>385,29 | 130171<br>40609 | 77428<br>32364 | 12134<br>-- | 52541<br>14617 | 197329 |
| 7. | Ц13-08020 1-0703 1308-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 496 | 1247,43<br>386,75 | 716,24<br>298,76 | 618725<br>191828 | 355255<br>148185 | 71642<br>-- | 244811<br>69083 | 932619 |
| 8. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель силовой ААШнг-10 км с алюминиевыми жилами с защитным шлангом из ПВХ пониженной горючести, на напряжение 10кВ, сеч. 3х120мм2 СП - 8% | | 0,16 | 4479464,29<br>-- | --<br>-- | 716714<br>-- | --<br>-- | 716714<br>-- | --<br>57337 | 774051 |
| 9. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель силовой ААШнг-10 км с алюминиевыми жилами с защитным шлангом из ПВХ пониженной горючести, на напряжение 10кВ, сеч. 3х50мм2 СП - 8% | | 0,9 | 4211617,86<br>-- | --<br>-- | 3790456<br>-- | --<br>-- | 3790456<br>-- | --<br>303236 | 4093692 |
| | | Ведомость объемов работ 849-19-7-ЭМ1.ВР лист 4 | | | | | | | | | |
| 10. | Ц13-08020 | -Заделка концевая сухая | шт. | 24 | 5114,57 | 136,52 | 122750 | 3277 | 3448 | 84552 | 223886 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-1820 | для 3-4-жильного кабеля | | | 4834,37 | 58,69 | 116025 | 1409 | -- | 16584 | |
| | 1308-0201 -1820 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | с бумажной пропитанной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабель до 1кВ | | | | | | | | | |
| 11. | Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР - 72%; СП - 8% | м | 660 | 142,5<br>117 | 1,37<br>0,59 | 94050<br>77220 | 904<br>389 | 15926<br>-- | 55876<br>11992 | 161918 |
| 12. | Ц13-08020 6-1202 1308-0206 -1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 1105 | 601,78<br>280,8 | 232,92<br>96,25 | 664967<br>310284 | 257376<br>106356 | 97307<br>-- | 299985<br>77195 | 1042148 |
| 13. | С1243-204 -0204 243-204-0 204 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | 0,02 | 1121584<br>-- | --<br>-- | 22432<br>-- | --<br>-- | 22432<br>-- | --<br>1795 | 24227 |
| 14. | С1243-204 -0503 243-204-0 503 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | 0,115 | 1845549<br>-- | --<br>-- | 212238<br>-- | --<br>-- | 212238<br>-- | --<br>16979 | 229217 |
| 15. | С1243-204 -0403 | -Кабели контрольные, не распространяющие | км | 0,03 | 1383094<br>-- | --<br>-- | 41493<br>-- | --<br>-- | 41493<br>-- | --<br>3319 | 44812 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 243-204-0 403 РСНБ РК 2022 | горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | С1243-204 -0303 243-204-0 303 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | 0,41 | 1039697 -- | -- -- | 426276 -- | -- -- | 426276 -- | -- 34102 | 460378 |
| 17. | С1243-204 -0203 243-204-0 203 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | 0,855 | 756334 -- | -- -- | 646666 -- | -- -- | 646666 -- | -- 51733 | 698399 |
| 18. | С1243-204 -0103 243-204-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8% | км | 0,215 | 683345 -- | -- -- | 146919 -- | -- -- | 146919 -- | -- 11754 | 158673 |
| 19. | С1243-304 -0201 243-304-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный СП - 8% | км | 0,12 | 452002 -- | -- -- | 54240 -- | -- -- | 54240 -- | -- 4339 | 58579 |
| | | Ведомость объемов работ 849-19-7-ЭМ1.ВР лист 4 | | | | | | | | | |
| 20. | Ц13-08020 -1807 1308-0201 -1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | 16 | 3860,03 2417,18 | 136,52 58,69 | 61760 38675 | 2184 939 | 20901 -- | 28522 7223 | 97505 |
| 21. | Ц13-08020 -1806 1308-0201 -1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | шт. | 6 | 3860,03 2417,18 | 136,52 58,69 | 23160 14503 | 819 352 | 7838 -- | 10696 2708 | 36564 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 22. | Ц13-08020-1-1805-1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 44 | 2347,96<br>918,53 | 136,52<br>58,69 | 103310<br>40415 | 6007<br>2582 | 56888<br>-- | 30958<br>10741 | 145010 |
| 23. | Ц13-08020-1-1804-1308-0201-1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 30 | 2057,9<br>628,47 | 136,52<br>58,69 | 61737<br>18854 | 4096<br>1761 | 38787<br>-- | 14843<br>6126 | 82706 |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 24. | Ц13-08020-1-2507-1308-0201-2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 4 | 52327,73<br>14503,1 | 37750,72<br>17937,66 | 209311<br>58012 | 151003<br>71751 | 296<br>-- | 93429<br>24219 | 326960 |
| 25. | Ц13-08020-1-2506-1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 20 | 46681,02<br>14503,1 | 32104,01<br>15251,76 | 933620<br>290062 | 642080<br>305035 | 1478<br>-- | 428470<br>108967 | 1471057 |
| 26. | С1243-903 | -Муфты концевые | шт. | 4 | 58559 | -- | 234236 | -- | 234236 | -- | 252975 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -2705 243-903-2 705 РСНБ РК 2022 | внутренней установки типа GUST-12/70-120/800-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 18739 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | С1243-903 -2704 243-903-2 704 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/25-50/800-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 20 | 53486 | -- | 1069720 | -- | 1069720 | -- | 1155298 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 85578 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | Ц13-08020 1-1204 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования | шт. | 46 | 752,59 | 123,31 | 34619 | 5673 | 2260 | 20010 | 59000 |
| | | | | | 580,12 | 24,06 | 26686 | 1107 | -- | 4370 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | С1243-907 -0705 243-907-0 705 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1152 У3 | шт. | 11 | 1200 | -- | 13200 | -- | 13200 | -- | 14256 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1056 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | С1243-907 -0703 243-907-0 703 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1151 У3 | шт. | 35 | 1384 | -- | 48440 | -- | 48440 | -- | 52315 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3875 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | Ц13-08020 | Полка кабельная, масса | шт. | 114 | 93,3 | 40,95 | 10636 | 4669 | 456 | 5413 | 17332 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-1208 1308-0201 -1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | до 0,7 кг. Установка на стойках НР - 72%; СП - 8% | | | 48,34 | 17,61 | 5511 | 2008 | -- | 1284 | |
| 32. | С1243-907 -0507 243-907-0 507 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1163 У3 СП - 8% | шт. | 44 | 1011 --- -- | -- --- -- | 44484 --- -- | -- --- -- | 44484 --- -- | -- --- 3559 | 48043 |
| 33. | С1243-907 -0505 243-907-0 505 РСНБ РК 2022 | -Полки кабельные К 1162 У3 СП - 8% | шт. | 70 | 971 --- -- | -- --- -- | 67970 --- -- | -- --- -- | 67970 --- -- | -- --- 5438 | 73408 |
| 34. | Ц13-08020 1-1202 1308-0201 -1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% | т | 0,01288 | 182608,74 --- 137779,49 | 33542,2 --- 11972,75 | 2352 --- 1775 | 432 --- 154 | 145 --- -- | 1389 --- 299 | 4040 |
| 35. | С1243-907 -3801 243-907-3 801 РСНБ РК 2022 | -Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм СП - 8% | шт. | 92 | 144 --- -- | -- --- -- | 13248 --- -- | -- --- -- | 13248 --- -- | -- --- 1060 | 14308 |
| 36. | Ц13-08020 1-1215 1308-0201 -1215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. | -Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля массой до 6,5 кг НР - 72%; СП - 8% | шт | 114 | 50,36 --- 48,34 | 1,37 --- 0,59 | 5741 --- 5511 | 156 --- 67 | 74 --- -- | 4016 --- 781 | 10538 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 44 | 204,46 | -- | 8996 | -- | 8996 | -- | 9716 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Подвеска К1167У3 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 720 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 70 | 201,79 | -- | 14125 | -- | 14125 | -- | 15255 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Подвеска К1166У3 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1130 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 92 | 166,07 | -- | 15278 | -- | 15278 | -- | 16501 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Соединитель прегородок К168У3 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 1223 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 19,032 | 1189 | 342,66 | 22629 | 6522 | 4606 | 10299 | 35563 |
| | Ц13-08020 1-1401 1308-0201 -1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях | м2 | | 604,3 | 147,31 | 11501 | 2804 | -- | 2634 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 18 | 2525,89 | -- | 45466 | -- | 45466 | -- | 49103 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Огнестойкая перегородка для кабельных линий 1220х400х10мм, (код DD4010) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 3637 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 28 | 2137,5 | -- | 59850 | -- | 59850 | -- | 64638 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Огнестойкая перегородка для кабельных линий 1220х300х10мм, (код DD3010) | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 4788 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 0,0903 | 142617,34 | 24540,85 | 12878 | 2216 | 308 | 8050 | 22602 |
| | Ц13-08020 6-0502 1308-0206 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | | 114660,59 | 9155,63 | 10354 | 827 | -- | 1674 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 21 | 3937 | -- | 82677 | -- | 82677 | -- | 89291 |
| | С1243-907 | -Кабельный лоток | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1006<br>243-907-1<br>006 РСНБ<br>РК 2022 | перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм (код 35025HDZ) | | | -- | -- | -- | -- | -- | 6614 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 21 | 3239 | -- | 68019 | -- | 68019 | -- | 73461 |
| | С1243-907<br>-2506<br>243-907-2<br>506 РСНБ<br>РК 2022 | -Крышка для кабельного и м лестничного лотка шириной 300 мм (код 35525HDZ) | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5442 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 60 | 2657 | -- | 159420 | -- | 159420 | -- | 172174 |
| | С1243-907<br>-1601<br>243-907-1<br>601 РСНБ<br>РК 2022 | -Соединение Х-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм (код 37301HDZL) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 12754 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 0,08721 | 142617,34 | 24540,85 | 12438 | 2140 | 298 | 7775 | 21830 |
| | Ц13-08020<br>6-0502<br>1308-0206<br>-0502<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,09<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>26 | -Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | | 114660,59 | 9155,63 | 10000 | 798 | -- | 1617 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 34 | 5299 | -- | 180166 | -- | 180166 | -- | 194579 |
| | С1243-907<br>-0810<br>243-907-0<br>810 РСНБ<br>РК 2022 | -Лестничный лоток замкового типа НЛ 40-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 400 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 14413 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 100 | 303 | -- | 30300 | -- | 30300 | -- | 32724 |
| | С1243-907<br>-6104<br>243-907-6<br>104 РСНБ<br>РК 2022 | -Прижим лестничный НЛ-ПРУ3 шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2424 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 24 | 3604 | -- | 86496 | -- | 86496 | -- | 93416 |
| | С1243-907<br>-1503<br>243-907-1<br>503 РСНБ<br>РК 2022 | -Поворот 45° и 90° для лестничного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм /переходной соединитель НЛ-СПУ3/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 6920 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 3 | 783,28 | 213,47 | 2350 | 641 | 36 | 1402 | 4052 |
| | Ц13-08020 6-0602 1308-0206 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам | м | | 557,63 | 91,56 | 1673 | 275 | -- | 300 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 1 | 35172,32 | -- | 35172 | -- | 35172 | -- | 37986 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Короб прямой ККБ-3ПО-0,2/0,5-3У1 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 2814 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы и металлорукава | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 6 | 1386,96 | 216,55 | 8322 | 1300 | 564 | 5033 | 14423 |
| | Ц13-08020 6-1710 1308-0206 -1710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола | м | | 1076,41 | 88,62 | 6458 | 532 | -- | 1068 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 44 | 1100,4 | 168,76 | 48418 | 7426 | 3926 | 28844 | 83443 |
| | Ц13-08020 6-1709 1308-0206 -1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола | м | | 842,4 | 68,08 | 37066 | 2996 | -- | 6181 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 69 | 643,37 | 97,78 | 44393 | 6747 | 5354 | 25116 | 75070 |
| | Ц13-08020 6-1707 1308-0206 -1707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и | -Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола | м | | 468 | 37,56 | 32292 | 2592 | -- | 5561 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 6 | 5304 | -- | 31824 | -- | 31824 | -- | 34370 |
| | С1241-101-0216 241-101-0216 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2546 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 44 | 3668 | -- | 161392 | -- | 161392 | -- | 174303 |
| | С1241-101-0214 241-101-0214 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 12911 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 69 | 1765 | -- | 121785 | -- | 121785 | -- | 131528 |
| | С1241-101-0207 241-101-0207 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 9743 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | | | | 50 | 1270,46 | 105,11 | 63523 | 5256 | 23167 | 26033 | 96720 |
| | Ц13-08020 6-2103 1308-0206 -2103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Рукав металлический наружным диаметром до 78 мм. Прокладка /диам.80мм, 100мм/ | м | | 702 | 21,13 | 35100 | 1057 | -- | 7165 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | | | | 10 | 1226 | -- | 12260 | -- | 12260 | -- | 13241 |
| | С1261-107-0790 261-107-0790 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 100 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 981 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | | | | 40 | 873 | -- | 34920 | -- | 34920 | -- | 37714 |
| | С1243-904-0109 243-904-0109 РСНБ РК 2022 | -Металлорукав РЗ-ЦХ 80 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2794 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Металл | | | | | | | | | |
| 62. | | | | 60 | 1143,62 | 44,41 | 68617 | 2664 | 40681 | 18830 | 94443 |
| | Ц13-08020 | -Проводник заземляющий | м | | 421,2 | 14,67 | 25272 | 880 | -- | 6996 | |
| | 8-0207 | открыто из полосовой | | | | | | | | | |
| | 1308-0208 | стали сечением 160 мм2. | | | | | | | | | |
| | -0207 | Монтаж по строительным | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | основаниям | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | | | | | | | | | | |
| | Изм. и | | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 26 | | | | | | | | | | |
| 63. | | | | 20 | 841,25 | 36,22 | 16825 | 724 | 8613 | 5552 | 24167 |
| | Ц13-08020 | -Проводник заземляющий | м | | 374,4 | 11,15 | 7488 | 223 | -- | 1790 | |
| | 8-0206 | открыто из полосовой | | | | | | | | | |
| | 1308-0208 | стали сечением 100 мм2. | | | | | | | | | |
| | -0206 | Монтаж по строительным | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | основаниям | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | | | | | | | | | | |
| | Изм. и | | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 26 | | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 18,06 | 3090,15 | -- | 55808 | -- | -- | 40182 | 103669 |
| | Е11-01020 | -Грунты 2 группы. | м3 | | 3090,15 | -- | 55808 | -- | -- | 7679 | |
| | 5-0302 | Разработка вручную в | грунта | | | | | | | | |
| | 1101-0205 | траншеях глубиной до 2 | | | | | | | | | |
| | -0302 | м без креплений с | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | откосами | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 18,06 | 1468,95 | -- | 26529 | -- | -- | 19101 | 49280 |
| | Е11-01020 | -Траншеи, пазухи | м3 | | 1468,95 | -- | 26529 | -- | -- | 3650 | |
| | 5-0501 | котлованов и ямы. | грунта | | | | | | | | |
| | 1101-0205 | Засыпка вручную. Группа | | | | | | | | | |
| | -0501 | грунтов 1 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 66. | | | | 70 | 1059,01 | 39,61 | 74131 | 2773 | 48426 | 17162 | 98596 |
| | Ц13-08020 | -Заземлитель | м | | 327,6 | 12,91 | 22932 | 904 | -- | 7303 | |
| | 8-0202 | горизонтальный из стали | | | | | | | | | |
| | 1308-0208 | полосовой сечением 160 | | | | | | | | | |
| | -0202 | мм2. Монтаж | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | оборудования | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | |
| 67. | Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 6 | 5191,4<br>1638,01 | 268,86<br>82,17 | 31148<br>9828 | 1613<br>493 | 19707<br>-- | 7431<br>3086 | 41666 |
| 68. | Ц13-08020 8-0207 1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 1 | 1143,62<br>421,2 | 44,41<br>14,67 | 1144<br>421 | 45<br>15 | 678<br>-- | 314<br>117 | 1574 |
| 69. | Е11-33010 9-0115 1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка<br>НР - 80%; СП - 8% | т | 0,0079 | 298113,47<br>93014,21 | 200356,29<br>47577,01 | 2355<br>735 | 1583<br>376 | 37<br>-- | 889<br>259 | 3503 |
| 70. | С1214-206 -0201 214-206-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)<br>СП - 8% | т | 0,0079 | 372838<br>-- | --<br>-- | 2945<br>-- | --<br>-- | 2945<br>-- | --<br>236 | 3181 |
| 71. | Ц13-08010 3-3603 1308-0103 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования /лента | т | 1171958,96<br>0,05655 | 28375,46<br>125693,57 | 66274<br>10212,05 | 1604<br>7108 | 57562<br>577 | 5534<br>-- | 5745 | 77552 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | стальная 0,8х40, сталь угловая 50х50х5мм/ НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | Ц13-08030 -1-0126 -1308-0301 -0126 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Подключение электродвигателей Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 5 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8% | шт. | 8 | 14329,67<br>10040,21 | 184,98<br>58,69 | 114637<br>80322 | 1480<br>470 | 32835<br>-- | 58170<br>13825 | 186631 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | | 265059981 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 2703567 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 2635271 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 1077407 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 9453821 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | 245888980 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 2958276 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 1420072 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Баяхмет

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84908700'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-09'КРУ-10кВ. II ОЧЕРЕДЬ
       СТРОИТЕЛЬСТВА''2'02-09-02'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 10кВ
       '849-19-7-ЭМ1''в текущих ценах 2022г.*
 3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро:курс валют на 03.11.2022
       г*
 4 X7,47=Ф2*
 5 X460,56=Ф3*
 6 X456,09=Ф4*
 7 (РС249432РС249408)*
 8 Н5=1,2'Н52=1,2*
 9 П2Силовое электрооборудование*
10 Е11-250130-0102'37,1''Здания из спаренных и одиночных
       блок-боксов. Установка комплектно со шкафами'тн*
11 L Ц13-080103-3401'21''Шкаф комплектных распределительн
       ых устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, н
       а ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
12 L Ц13-080101-2602'2+2''Шкаф распределительного устройс
       тва 6-10 кВ наружной установки с коридором обслужи
       вания с измерительными трансформаторами. Монтаж об
       орудования'шт.*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'242973300'Комплектное распре
       делительное устройство КРУ-БМ-10кВ в составе: 1) з
       дание блочно-модульного типа из сэндвич-панелей (г
       аб.3250х6750х15750мм) с системами освещения, отопл
       ения, вентиляции, пожарно-охранной сигнализацией,
       кондиционированием; 2) РУ-10кВ из 26 шкафов серии
       КМ-1КФ, из них 21 шкаф с в/в Simens, терминалами Р
       ЗиА Siprotec, приборами учета Меркурий 234 ART-00,
        2 шкафа ТН с трансформаторами напряжения 3х3НОЛП,
        2 шкафа ТСН с сухим трансформатором 40кВА, 1 шкаф
        СР; 3) шкаф оперативного тока ШУОТ 30А пр-ва АО "
       КЭМОНТ", шкаф ШСН; 4) конденсаторные установки УКР
       М56-10,5-450(2х225) - (2 шт)'к-кт*
14 П2Кабели и провода*
15 П2Кабель до 10кВ*
16 Ц13-080206-2206'30+6+10''Провод одножильный или многож
       ильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 м
       м2. Затягивание первого в проложенные трубы и мета
       ллические рукава'м*
17 Ц13-080206-2205'200+44+40''Провод одножильный или мног
       ожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70
       мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и мет
       аллические рукава'м*
18 Ц13-080201-1101'30+120''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
       3 кг. Прокладка по непроходным эстакадам'м кабеля*
19 Ц13-080201-0704'84''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг
       . Прокладка с креплением накладными скобами'м кабе
       ля*
20 Ц13-080201-0703'496''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 к
       г. Прокладка с креплением накладными скобами'м каб
       еля*
21 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'0,160'5017000:1,12'Кабель силовой ААШнг
       -10 с алюминиевыми жилами с защитным шлангом из ПВ
       Х пониженной горючести, на напряжение 10кВ, сеч. 3
       х120мм2'км*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'0,900'4717012:1,12'Кабель силовой ААШнг
       -10 с алюминиевыми жилами с защитным шлангом из ПВ
       Х пониженной горючести, на напряжение 10кВ, сеч. 3
       х50мм2'км*
23 П2Ведомость объемов работ 849-19-7-ЭМ1.ВР лист 4*
24 Ц13-080201-1820'24''Заделка концевая сухая для 3-4-жил
       ьного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией напр
       яжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. М
       онтаж оборудования'шт.*
25 П2Кабель до 1кВ*
26 Ц13-080206-2201'20+115+30+74+115+215+22+12+49+8''Прово
       д одножильный или многожильный в общей оплетке, су
       ммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в
       проложенные трубы и металлические рукава'м*
27 Ц13-080206-1202'100+200+25+224+491+65''Кабель двух-чет
       ырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по у
       становленным конструкциям и лоткам с установкой от
       ветвительных коробок во взрывоопасных и пожароопас
       ных помещениях'м кабеля*
28 С1243-204-0204'0,020''Кабели контрольные, не распростр
       аняющие горение КВВГЭнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78'км*
29 С1243-204-0503'0,115''Кабели контрольные, не распростр
       аняющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
30 С1243-204-0403'0,030''Кабели контрольные, не распростр
       аняющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
31 С1243-204-0303'0,410''Кабели контрольные, не распростр
       аняющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
32 С1243-204-0203'0,855''Кабели контрольные, не распростр
       аняющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
33 С1243-204-0103'0,215''Кабели контрольные, не распростр
       аняющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
34 С1243-304-0201'0,120''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, S
       HIP экранированный'км*
35 П2Ведомость объемов работ 849-19-7-ЭМ1.ВР лист 4*
36 Ц13-080201-1807'16''Заделка концевая сухая для контрол
       ьного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, колич
       ество жил до 14. Монтаж оборудования'шт.*
37 Ц13-080201-1806'6''Заделка концевая сухая для контроль
       ного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количе
       ство жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
38 Ц13-080201-1805'44''Заделка концевая сухая для контрол
       ьного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, колич
       ество жил до 7. Монтаж оборудования'шт.*
39 Ц13-080201-1804'30''Заделка концевая сухая для контрол
       ьного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, колич
       ество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
40 П2Электромонтажные изделия*
41 Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
42 Ц13-080201-2506'16+4''Муфта концевая эпоксидная для 3-
       жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одно
       й жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
43 С1243-903-2705'4''Муфты концевые внутренней установки
```

типа GUST-**12/70-120/800**-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечни ками со срывными головками на напряжение от 6 до 1 0 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*

44 С1243-**903**-2704'16+4''Муфты концевые внутренней установ ки типа GUST-**12/25-50/800**-L12 для 3-жильных кабеле й с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконеч никами со срывными головками на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*

45 Ц13-**080201**-1204'11+35''Стойка сборных кабельных констр укций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудо вания'шт.*

46 С1243-**907**-0705'11''Стойки кабельные К 1152 У3'шт.*

47 С1243-**907**-0703'35''Стойки кабельные К 1151 У3'шт.*

48 Ц13-**080201**-1208'44+70''Полка кабельная, масса до 0,7 к г. Установка на стойках'шт.*

49 С1243-**907**-0507'44''Полки кабельные К 1163 У3'шт.*

50 С1243-**907-050**5'70''Полки кабельные К 1162 У3'шт.*

51 Ц13-**080201**-1202(РС129995)'0,01288''Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования' т*

52 С1243-**907**-3801'92''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.*

53 Ц13-**080201**-1215'44+70''Подвеска кабельная закладная дл я прокладки кабеля массой до 6,5 кг'шт*

54 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'44'229:1,12'Подвеска К1167У3'шт*

55 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'70'226:1,12'Подвеска К1166У3'шт*

56 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'92'186:1,12'Соединитель прегородок К168 У3'шт*

57 Ц13-**080201**-1401'18.1,22.0,4+28.1,22.0,3''Плита асбесто цементная. Монтаж между проложенными кабелями на к абельных конструкциях'м2*

58 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'18'2829:1,12'Огнестойкая перегородка дл я кабельных линий 1220х400х10мм, (код DD4010)'шт*

59 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'28'2394:1,12'Огнестойкая перегородка дл я кабельных линий 1220х300х10мм, (код DD3010)'шт*

60 Ц13-**080206**-0502'0,0903''Лоток металлический штампованн ый шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конс трукциям'т*

61 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'7'52512:1,12'Прямая секция кабельного лотка H=50мм, L=3000мм, B=300мм (код 35025HDZ)'шт*

62 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'7'37434:1,12'Крышка на прямой элемент L=3000мм, B=300мм (код 35525HDZ)'шт*

63 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'60'2400:1,12'Соединительная пластина H =50мм, GTO (код 37301HDZL)'шт*

64 С1243-**907**-1006'7.3''Кабельный лоток перфорированный, з амкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм (код 3 5025HDZ)'м*

65 С1243-**907**-2506'7.3''Крышка для кабельного и лестничног о лотка шириной 300 мм (код 35525HDZ)'м*

66 С1243-**907**-1601'60''Соединение Х-образное для кабельног о лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм (код 37301HDZ L)'шт.*

67 Ц13-**080206-0502'17.5,13**:1000''Лоток металлический штам пованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленны м конструкциям'т*

68 С1243-**907**-0810'17.2''Лестничный лоток замкового типа Н Л 40-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 400 мм'м*

69 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'100'8,94.Ф2'Прижим НЛ-ПРУ3'шт*

70 С1**243-907**-6104'100''Прижим лестничный НЛ-ПРУ3 шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах'шт.*

71 LTПЕРЕЧЕНЬ(=13)'24'150,65.Ф2'Переходной соединитель НЛ -СПУ3'шт*

72 С1243-**907**-1503'24''Поворот 45° и 90° для лестничного л отка высотой 50 мм, шириной 300 мм /переходной сое динитель НЛ-СПУ3/'шт.*

73 Ц13-**080206**-0602'3''Короб металлический длиной 3 м. Мон таж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и коло ннам'м*

74 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'39393:1,12'Короб прямой ККБ-3ПО-**0,2/0** ,5-3У1'шт*

75 П2Трубы и металлорукава*

76 Ц13-**080206**-1710'6''Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовы х бороздах, по основанию пола'м*

77 Ц13-**080206**-1709'44''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовы х бороздах, по основанию пола'м*

78 Ц13-**080206**-1707'69''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовы х бороздах, по основанию пола'м*

79 С1241-**101**-0216'6''Трубы стальные сварные водогазопрово дные неоцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75'м*

80 С1241-**101**-0214'44''Трубы стальные сварные водогазопров одные неоцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3**262**-75'м*

81 С1241-**101**-0207'69''Трубы стальные сварные водогазопров одные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*

82 Ц13-**080206**-2103'10+40''Рукав металлический наружным ди аметром до 78 мм. Прокладка /диам.80мм, 100мм/'м*

83 С1261-**107**-0790'10''Металлорукав РЗ-ЦХ 100'м*

84 С1243-**904**-0109'40''Металлорукав РЗ-ЦХ 80'м*

85 П2Металл*

86 Ц13-**080208**-0207'60''Проводник заземляющий открыто из п олосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строите льным основаниям'м*

87 Ц13-**080208**-0206'20''Проводник заземляющий открыто из п олосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строите льным основаниям'м*

88 Е11-**010205**-0302'0,258.70''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*

89 Е11-**010205**-0501'0,258.70''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*

90 Ц13-**080208**-0202'70''Заземлитель горизонтальный из стал и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования' м*

91 Ц13-**080208**-0104'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*

92 Ц13-**080208**-0207'1''Проводник заземляющий открыто из по

лосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строител
ьным основаниям'м*
93 Е11-330109-0115(РС295605)'0,0079''Молниеотводы стальны
е и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка
'т*
94 С1214-206-0201'0,0079''Прокат стальной горячекатаный к
руглый из углеродистой обыкновенной и низколегиров
анной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ
2590-2006)'т*
95 Ц13-080103-3603'15.3,77.0,001''Металлические конструкц
ии. Монтаж оборудования /лента стальная 0,8х40, ст
аль угловая 50х50х5мм/'т*
96 П2Подключение электродвигателей*
97 Ц13-080301-0126'8''Машина электрическая переменного то
ка с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипн
иками, поступающая в собранном виде, масса до 5 т.
Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску
, присоединение к электрической сети'шт.*
98 К'Жарова'Баяхмет*

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-09

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-09-02

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 10кВ

Наименование объекта- КРУ-10кВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-7-ЭМ1

Сметная стоимость 265059,968 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 517 чел-ч
Сметная заработная плата 3780,971 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 502,57325008 | 1848 | 928755,37 |
| 2 | 005-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 498,624 | 1848 | 921457,15 |
| 3 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 385,72507092 | 1789 | 690062,15 |
| 4 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 41,856 | 1919 | 80321,66 |
| 5 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 37,380588 | 1493 | 55809,22 |
| 6 | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 21,480564 | 1235 | 26528,5 |
| 7 | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,37586304 | 1955 | 734,81 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 2703669 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1488,0153 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 517,05264876 | 2083,74 | (1077404,44) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 2703566 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,6319% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 215,5249152 | 4642 | 1000466,66 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 215,5249152 | 2208,00 | 475879,01 |
| 2 | 314-102-0402 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 44,5271232 | 7071 | 314851,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 44,5271232 | **2639,00** | **117507,08** |
| 3 | 315-201-0301 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 53,851392 | 5582 | 300598,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 53,851392 | 1547,00 | 83308,10 |
| 4 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 36,70351463 | 6400 | 234902,49 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 36,70351463 | 2639,00 | 96860,58 |
| 5 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 42,3873096 | 4600 | 194981,62 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 42,3873096 | 1547,00 | 65573,17 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 13,9468% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 47,12475623 | 4037 | 190242,64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 47,12475623 | 1848,00 | 87086,55 |
| 7 | 314-104-0402 РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 19,446336 | 9117 | 177292,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел. | чел-ч | 29,169504 | **2208,00** | **64406,26** |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,4213% при пороге 5%) | | | | |
| 8 | 334-101-0302 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 16,1055552 | 7249 | 116749,17 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 16,1055552 | 2208,00 | 35561,07 |
| 9 | 314-504-0201 РСНБ РК 2022 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 24,525 | 1849 | **45346,72** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | **24,525** | **1547,00** | **37940,18** |
| 10 | 334-102-0104 РСНБ РК 2022 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 6,98472 | 4559 | 31843,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,98472 | 1848,00 | 12907,76 |
| 11 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 82,51214413 | 234 | 19307,84 |
| 12 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 39,7901952 | 85 | 3382,17 |
| 13 | 334-201-0101 РСНБ РК 2022 | Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 16,1055552 | 103 | 1658,87 |
| 14 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 50,3413884 | 18 | 906,14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 42,3873096 | 21 | 890,13 |
| 16 | 314-504-0104 РСНБ РК 2022 | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м | маш.-ч | **0,06689088** | **12839** | **858,81** |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,06689088 | 2639,00 | 176,53 |
| 17 | 314-102-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,07538496 | 8644 | 651,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07538496 | 2639,00 | 198,94 |
| 18 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 1,36032 | 123 | 167,32 |
| 19 | 314-501-0102 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т | маш.-ч | 8,8256448 | 10 | 88,26 |
| 20 | 315-201-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,06243149 | 1143 | 71,36 |
| 21 | 331-101-0102 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,00021235 | 4784 | 1,02 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000212352 | 1848,00 | 0,39 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 2635258 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 1077404 |

## Строительные материалы и конструкции

### Строительные материалы и конструкции (затрат 80,3621% при пороге 80%)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель силовой ААШнг-10 с алюминиевыми жилами с защитным шлангом из ПВХ пониженной горючести, на напряжение 10кВ, сеч. 3х50мм2 | км | 0,9 | 4211617,86 | 3790456,07 |
| 2 | 243-903-2704 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/25-50/800-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 20 | 53486 | 1069720 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель силовой ААШнг-10 с алюминиевыми жилами с защитным шлангом из ПВХ пониженной горючести, на напряжение 10кВ, сеч. 3х120мм2 | км | 0,16 | 4479464,29 | 716714,29 |
| 4 | 243-204-0203 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,855 | 756334 | 646665,57 |
| 5 | 243-204-0303 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,41 | 1039697 | 426275,77 |
| 6 | 243-903-2705 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/70-120/800-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 4 | 58559 | 234236 |
| 7 | 243-204-0503 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,115 | 1845549 | 212238,14 |
| 8 | 243-907-0810 РСНБ РК 2022 | Лестничный лоток замкового типа НЛ 40-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 70 мм, шириной 400 мм | м | **34** | **5299** | **180166** |
| 9 | 241-101-0214 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | 44 | 3668 | 161392 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 243-907-1601 РСНБ РК 2022 | Соединение Х-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм (код 37301HDZL) | шт. | 60 | 2657 | 159420 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7935% при пороге 15%) | | | | |
| 11 | 243-204-0103 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,215 | 683345 | 146919,18 |
| 12 | 241-101-0207 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 69 | 1765 | 121785 |
| 13 | 215-204-0402 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 0,8533 | 141281 | 120555,08 |
| 14 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,1865 | 490233 | 91428,45 |
| 15 | 243-907-1503 РСНБ РК 2022 | Поворот 45° и 90° для лестничного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм /переходной соединитель НЛ-СПУ3/ | шт. | 24 | 3604 | 86496 |
| 16 | 243-907-1006 РСНБ РК 2022 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм (код 35025HDZ) | м | 21 | 3937 | 82677 |
| 17 | 243-601-0101 РСНБ РК 2022 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,30144 | 265496 | 80031,11 |
| 18 | 243-907-2506 РСНБ РК 2022 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм (код 35525HDZ) | м | 21 | 3239 | 68019 |
| 19 | 243-907-0505 РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1162 У3 | шт. | 70 | 971 | 67970 |
| 20 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00845 | 7763690 | 65603,18 |
| 21 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Огнестойкая перегородка для кабельных линий 1220х300х10мм, (код DD3010) | шт | 28 | 2137,5 | 59850 |
| 22 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,05655 | 985799 | 55746,93 |
| 23 | 243-304-0201 РСНБ РК 2022 | Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный | км | 0,12 | 452002 | 54240,24 |
| 24 | 261-107-0872 РСНБ РК 2022 | Уплотнительный состав | кг | 79,56 | 654 | 52032,24 |
| 25 | 243-907-0703 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1151 У3 | шт. | 35 | 1384 | 48440 |
| 26 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Огнестойкая перегородка для кабельных линий 1220х400х10мм, (код DD4010) | шт | 18 | 2525,89 | 45466,02 |
| 27 | 243-907-0507 РСНБ РК 2022 | Полки кабельные К 1163 У3 | шт. | 44 | 1011 | 44484 |
| 28 | 243-204-0403 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,03 | 1383094 | 41492,82 |
| 29 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Короб прямой ККБ-3ПО-0,2/0,5-3У1 | шт | 1 | 35172,32 | 35172,32 |
| 30 | 243-904-0109 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 80 | м | 40 | 873 | 34920 |
| 31 | 241-101-0216 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 6 | 5304 | 31824 |
| 32 | 243-907-6104 РСНБ РК 2022 | Прижим лестничный НЛ-ПРУ3 шириной 27 мм, длиной 40 мм для фиксации лестничных лотков на кронштейнах | шт. | 100 | 303 | 30300 |
| 33 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 21,370864 | 1293 | 27632,53 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,8445% при пороге 5%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 4,837 | 5671 | 27430,63 |
| 35 | 261-107-0920 РСНБ РК 2022 | Масло турбинное ГОСТ 32-74 | кг | 36 | 736 | 26496 |
| 36 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 72,884 | 322 | 23468,65 |
| 37 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,01048 | 2148245 | 22513,61 |
| 38 | 243-204-0204 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78 | км | 0,02 | 1121584 | 22431,68 |
| 39 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 28,0971778 | 740 | 20791,91 |
| 40 | 214-206-0202 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0486 | 366446 | 17809,28 |
| 41 | 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 | 0,030644 | 578162 | 17717,2 |
| 42 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Соединитель прегородок К168У3 | шт | 92 | 166,07 | 15278,44 |
| 43 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Подвеска К1166У3 | шт | 70 | 201,79 | 14125,3 |
| 44 | 243-907-3801 РСНБ РК 2022 | Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм | шт. | 92 | 144 | 13248 |
| 45 | 243-907-0705 РСНБ РК 2022 | Стойки кабельные К 1152 У3 | шт. | 11 | 1200 | 13200 |
| 46 | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,04823 | 272284 | 13132,26 |
| 47 | 261-107-0790 РСНБ РК 2022 | Металлорукав РЗ-ЦХ 100 | м | 10 | 1226 | 12260 |
| 48 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 17,64 | 657 | 11589,48 |
| 49 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 23,373 | 428 | 10003,64 |
| 50 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 6,3743 | 1438 | 9166,24 |
| 51 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Подвеска К1167У3 | шт | 44 | 204,46 | 8996,24 |
| 52 | 261-404-0465 РСНБ РК 2022 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 3,315 | 2383 | 7899,64 |
| 53 | 243-902-0109 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2 | шт. | 14,2 | 402 | 5708,4 |
| 54 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 5,444 | 859 | 4676,4 |
| 55 | 261-107-0674 РСНБ РК 2022 | Соединители перегородок | 100 шт. | 0,6489912 | 6349 | 4120,45 |
| 56 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,006581 | 539649 | 3551,43 |
| 57 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 11,248 | 300 | 3374,4 |
| 58 | 214-206-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,0079 | 372838 | 2945,42 |
| 59 | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0288 | 93332 | 2687,96 |
| 60 | 261-107-0821 | Жир паяльный | кг | 1,92 | 1382 | 2653,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 61 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 4,823 | 474 | 2286,1 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 62 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00144 | 1562871 | 2250,53 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 63 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 3,71 | 579 | 2148,09 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 64 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 125,78 | 16 | 2012,48 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 65 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,84655 | 2313 | 1958,07 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 66 | 243-902-0111 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, | шт. | 2,3 | 795 | 1828,5 |
| | РСНБ РК 2022 | внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 | | | | |
| 67 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ | кг | 3,29 | 483 | 1589,07 |
| | РСНБ РК 2022 | 3282-74 диаметром 3 мм | | | | |
| 68 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00186682 | 813201 | 1518,1 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 69 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 1,09 | 1242 | 1353,78 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 70 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 7,92 | 160 | 1267,2 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 71 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки | т | 0,00324 | 354405 | 1148,27 |
| | РСНБ РК 2022 | ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | | | | |
| 72 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,5 | 2011 | 1005,5 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 73 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, | шт. | 33 | 28 | 924 |
| | РСНБ РК 2022 | внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | | | | |
| 74 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,6 | 222 | 799,2 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 75 | 261-107-0870 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0070466 | 101238 | 713,38 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 76 | 261-107-0677 | Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 | м3 | 0,0742 | 9417 | 698,74 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 77 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,2975 | 2189 | 651,23 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 78 | 261-201-0333 | Краска силикатная ГОСТ 18958-73 | кг | 3,768336 | 129 | 486,12 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 79 | 216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,010179 | 26910 | 273,92 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 80 | 261-201-0620 | Лента ФУМ | кг | 0,0402 | 6798 | 273,28 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 81 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,429 | 501 | 214,93 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 82 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,165 | 1050 | 173,25 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 83 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,7038 | 208 | 146,39 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 84 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,00407 | 32582 | 132,61 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 85 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5 | 17 | 85 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 86 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,0084825 | 7570 | 64,21 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 87 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,16 | 401 | 64,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | РСНБ РК 2022 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,04524 | 1309 | 59,22 |
| 89 | РСНБ РК 2022 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001343 | 278998 | 37,47 |
| 90 | РСНБ РК 2022 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,012 | 594 | 7,13 |
| 91 | РСНБ РК 2022 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,002597 | 659 | 1,71 |
| 92 | РСНБ РК 2022 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,00004817 | 26483 | 1,28 |
| | РСНБ РК 2022 | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 9453818 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Комплектное распределительное устройство КРУ-БМ-10кВ в составе: 1) здание блочно-модульного типа из сэндвич-панелей (габ.3250х6750х15750мм) с системами освещения, отопления, вентиляции, пожарно-охранной сигнализацией, кондиционированием; 2) РУ-10кВ из 26 шкафов серии КМ-1КФ, из них 21 шкаф с в/в Simens, терминалами РЗиА Siprotec, приборами учета Меркурий 234 ART-00, 2 шкафа ТН с трансформаторами напряжения 3х3НОЛП, 2 шкафа ТСН с сухим трансформатором 40кВА, 1 шкаф СР; 3) шкаф оперативного тока ШУОТ 30А пр-ва АО "КЭМОНТ", шкаф ШСН; 4) конденсаторные установки УКРМ56-10,5-450(2х225) - (2 шт) | к-кт | 1 | 245888979,6 | 245888979,6 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 245888980 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1488,0153 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 260681622 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 2958275 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 263639897 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1420072 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 265059969 |

Составил Жарова

Проверил Баяхмет

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- КРУ-10кВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-09

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 02-09-03
(Локальный сметный расчет)

НА ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-19-7-ОС1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 3115,819 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 412,543 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,223 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Накладные расходы, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН 8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1, п.1 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Охранно-пожарная сигнализация | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 2 | 7751,56 | 9,74 | 15503 | 19 | 79 | 9400 | 26895 |
| | 1310-0701 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 7702,38 | 2,18 | 15405 | 4 | -- | 1992 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | | | | 2 | 12222 | -- | 24444 | -- | 24444 | -- | 26400 |
| | 248-405-0 102 СпрСЦ 11.2022 | -С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1956 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 1 | 2868,34 | 844,86 | 2868 | 845 | -- | 1808 | 5050 |
| | 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе, /Монтаж клавиатуры/ | шт. | | 2023,48 | 386,75 | 2023 | 387 | -- | 374 | |
| | | НР - 75%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 2 | 62055,48 | -- | 124111 | -- | -- | -- | 124111 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Клавиатура С2000-К-1шт в резерв | шт | | -- | -- | -- | -- | 124111 | -- | |
| 4.1. | | Отпускная цена - | | | 61319,64 | | | | 122639,28 | | |
| 4.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 735,84 | | | | 1471,68 | | |
| 5. | | | | 3 | 3281,35 | 0,31 | 9844 | 1 | 54 | 5971 | 17081 |
| | 1310-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования | луч | | 3263,07 | -- | 9789 | -- | -- | 1265 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 3 | 36246,76 | -- | 108740 | -- | -- | -- | 108740 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок контрольный пусковой С2000-КПБ | шт | | -- | -- | -- | -- | 108740 | -- | |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 35816,96 | | | | 107450,88 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 429,8 | | | | 1289,4 | | |
| 7. | | | | 1 | 7751,56 | 9,74 | 7752 | 10 | 40 | 4700 | 13448 |
| | 1310-0701 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования | шт. | | 7702,38 | 2,18 | 7702 | 2 | -- | 996 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 1 | 15419 | -- | 15419 | -- | 15419 | -- | 16653 |
| | 248-303-0 701 РСНБ РК 2022 | -Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1234 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 2 | 1282,43 | -- | 2565 | -- | 55 | 1883 | 4803 |
| | 1311-0301 | -Приборы, масса до 5 кг. | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР - 75%; СП - 8% | | | 1255,03 | -- | 2510 | -- | -- | 356 | |
| 10. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Резервированный источник питания 24В, 2А РИП-24 исп.50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS) | шт | 1 | 72067,95<br>--- | --<br>-- | 72068<br>-- | --<br>-- | --<br>72068 | --<br>-- | 72068 |
| 10.1. | | Отпускная цена - | | | 71213,39 | | | | 71213,39 | | |
| 10.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 854,56 | | | | 854,56 | | |
| 11. | 248-306-0 305 РСНБ РК 2022 | -Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01/Резервированный источник питания 24В, 3А РИП-12 исп.50 (РИП-12-3/17М1-Р-RS)/ СП - 8% | шт. | 1 | 20353<br>--- | --<br>-- | 20353<br>-- | --<br>-- | 20353<br>-- | --<br>1628 | 21981 |
| 12. | 1310-0412 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 13070,56<br>12085,92 | --<br>-- | 26141<br>24172 | --<br>-- | 1969<br>-- | 14745<br>3271 | 44157 |
| 13. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А, с интерфейсом RS-485, ШПС-24 исп.02 IP54 | шт | 1 | 210201,44<br>--- | --<br>-- | 210201<br>-- | --<br>-- | --<br>210201 | --<br>-- | 210201 |
| 13.1. | | Отпускная цена - | | | 207708,93 | | | | 207708,93 | | |
| 13.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2492,51 | | | | 2492,51 | | |
| 14. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А, с интерфейсом RS-485, ШПС-12 исп.02 IP54 | шт | 1 | 110779,66<br>--- | --<br>-- | 110780<br>-- | --<br>-- | --<br>110780 | --<br>-- | 110780 |
| 14.1. | | Отпускная цена - | | | 109466,07 | | | | 109466,07 | | |
| 14.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1313,59 | | | | 1313,59 | | |
| 15. | | | | 7 | 1282,43 | -- | 8977 | -- | 192 | 6589 | 16811 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР - 75%; СП - 8% | шт. | | 1255,03 | -- | 8785 | -- | -- | 1245 | |
| 16. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Аккумулятор 12В, 7 А/ч СП - 8% | шт. | 2 | 9535,71<br>-- | --<br>-- | 19071<br>-- | --<br>-- | 19071<br>-- | --<br>1526 | 20597 |
| 17. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Аккумулятор 12В, 17 А/ч СП - 8% | шт. | 5 | 31000<br>-- | --<br>-- | 155000<br>-- | --<br>-- | 155000<br>-- | --<br>12400 | 167400 |
| 18. | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8% | шт. | 6 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 7458<br>7389 | --<br>-- | 69<br>-- | 4507<br>957 | 12922 |
| 19. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок защитный сетевой БЗС СП - 8% | шт | 2 | 10058,04<br>-- | --<br>-- | 20116<br>-- | --<br>-- | 20116<br>-- | --<br>1609 | 21725 |
| 20. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок защиты линии БЗЛ СП - 8% | шт | 4 | 6994,64<br>-- | --<br>-- | 27979<br>-- | --<br>-- | 27979<br>-- | --<br>2238 | 30217 |
| 21. | 1310-0701 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 7751,56<br>7702,38 | 9,74<br>2,18 | 15503<br>15405 | 19<br>4 | 79<br>-- | 9400<br>1992 | 26895 |
| 22. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Радиоповторитель интерфейса С2000-РПИ-2шт в резерв | шт | 4 | 39819,49<br>-- | --<br>-- | 159278<br>-- | --<br>-- | --<br>159278 | --<br>-- | 159278 |
| 22.1. | | Отпускная цена - | | | 39347,32 | | | | 157389,28 | | |
| 22.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 472,17 | | | | 1888,68 | | |
| 23. | 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном | шт. | 6 | 4903,31<br>4834,37 | 3,14<br>-- | 29420<br>29006 | 19<br>-- | 395<br>-- | 17694<br>3769 | 50883 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 | исполнении. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | 248-304-0 211 РСНБ РК 2022 | -Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП/Маяк-24-КПМ/ | шт. | 4 | 2250<br>-- | --<br>-- | 9000<br>-- | --<br>-- | 9000<br>-- | --<br>720 | 9720 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | 248-304-0 213 РСНБ РК 2022 | -Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/Маяк-12-КПМ/ | шт. | 2 | 2265<br>-- | --<br>-- | 4530<br>-- | --<br>-- | 4530<br>-- | --<br>362 | 4892 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене | шт. | 4 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 4972<br>4926 | --<br>-- | 46<br>-- | 3005<br>638 | 8615 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Устройство контроля шлейфа Маяк-ШС1 | шт | 4 | 1280,36<br>-- | --<br>-- | 5121<br>-- | --<br>-- | 5121<br>-- | --<br>410 | 5531 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | 1310-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 2460,12<br>2417,18 | 1,18<br>-- | 4920<br>4834 | 2<br>-- | 84<br>-- | 2949<br>630 | 8499 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | 248-302-0 502 РСНБ РК 2022 | -Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М-1шт в резерв | шт. | 3 | 1931<br>-- | --<br>-- | 5793<br>-- | --<br>-- | 5793<br>-- | --<br>463 | 6256 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном | шт. | 4 | 4903,31<br>4834,37 | 3,14<br>-- | 19613<br>19337 | 13<br>-- | 263<br>-- | 11796<br>2513 | 33922 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 | исполнении. Монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | 248-302-0 202 РСНБ РК 2022 | -Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М, /Извещатель пожарный дымовой ИП 212-31 "ДИП-31"-2шт в резерв/ | шт. | 6 | 3943<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 23658<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 23658<br>--<br>-- | --<br>1893 | 25551 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Модуль подключения нагрузки МПН | шт | 6 | 656,25<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3938<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3938<br>--<br>-- | --<br>315 | 4253 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | 1310-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 2460,12<br>2417,18 | 1,18<br>-- | 9840<br>9669 | 5<br>-- | 166<br>-- | 5898<br>1259 | 16997 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | 248-301-0 103 РСНБ РК 2022 | -Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 А2М, /Извещатель охранный магнитоконтактный IP55 ИО-102-40 Б2М-2шт в резерв/ | шт. | 6 | 3176<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 19056<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 19056<br>--<br>-- | --<br>1524 | 20580 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 2 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 2486<br>2463 | --<br>-- | 23<br>-- | 1502<br>319 | 4307 |
| 36. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Блок защитный коммутационный БЗК исп.02 | шт | 2 | 11917,86<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 23836<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 23836<br>--<br>-- | --<br>1907 | 25743 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | 1310-1001 -0601 | -Система управления доступом с | система | 1 | 6271,78<br>6256,74 | 15,04<br>-- | 6272<br>6257 | 15<br>-- | --<br>-- | 3817<br>807 | 10896 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | 248-306-0 401 РСНБ РК 2022 | -Считыватель бесконтактный ТМ СП - 8% | шт. | 1 | 679<br>--<br>679 | --<br>--<br>-- | 679<br>--<br>679 | --<br>--<br>-- | 679<br>--<br>679 | --<br>54<br>-- | 733 |
| 39. | 248-401-0 403 СпрСЦ 11.2022 | -Ключ VIZIT-TM TOUCH MEMORY (DS1990A-F5, держатель) СП - 8% | шт. | 10 | 2277<br>--<br>22770 | --<br>--<br>-- | 22770<br>--<br>22770 | --<br>--<br>-- | 22770<br>--<br>22770 | --<br>1822<br>-- | 24592 |
| 40. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Монтажный комплект для ШПС-24 исп.02, МК-1 ШПС СП - 8% | шт | 2 | 207708,93<br>--<br>415418 | --<br>--<br>-- | 415418<br>--<br>415418 | --<br>--<br>-- | 415418<br>--<br>415418 | --<br>33233<br>-- | 448651 |
| 41. | 1310-0104 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8% | шт. | 4 | 4046,95<br>4046,95<br>16188 | --<br>--<br>-- | 16188<br>16188<br>-- | --<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 9875<br>2085<br>-- | 28148 |
| 42. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Устройство коммутационное УК-ВК исп.14 СП - 8% | шт | 4 | 8691,96<br>--<br>34768 | --<br>--<br>-- | 34768<br>--<br>34768 | --<br>--<br>-- | 34768<br>--<br>34768 | --<br>2781<br>-- | 37549 |
| | | КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | | |
| 43. | 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР - 72%; СП - 8% | м | 430 | 142,5<br>117<br>61275 | 1,37<br>0,59<br>589 | 61275<br>50310<br>254 | 589<br>254<br>-- | 10376<br>--<br>10376 | 36404<br>7813<br>-- | 105492 |
| 44. | 243-305-0 501 СпрСЦ 11.2022 | -Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,50/КСРВнг(А)-FRLS сеч. 4х0,5мм2/ | км | 0,08 | 156702<br>--<br>12536 | --<br>--<br>-- | 12536<br>--<br>12536 | --<br>--<br>-- | 12536<br>--<br>12536 | --<br>1003<br>-- | 13539 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | 243-305-0 402 СпрСЦ 11.2022 | -Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80 | км | 0,08 | 355371 -- | -- -- | 28430 -- | -- -- | 28430 -- | -- 2274 | 30704 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | 243-305-0 304 СпрСЦ 11.2022 | -Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75 | км | 0,11 | 266097 -- | -- -- | 29271 -- | -- -- | 29271 -- | -- 2342 | 31613 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | 243-304-0 135 СпрСЦ 11.2022 | -Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 | км | 0,06 | 436387 -- | -- -- | 26183 -- | -- -- | 26183 -- | -- 2095 | 28278 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | 243-108-1 502 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х2,5мм2/ | км | 0,04 | 853136 -- | -- -- | 34125 -- | -- -- | 34125 -- | -- 2730 | 36855 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | 243-108-1 501 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х1,5мм2/ | км | 0,06 | 603428 -- | -- -- | 36206 -- | -- -- | 36206 -- | -- 2896 | 39102 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | 1308-0208 -0210 РСНБ РК | -Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода | м | 40 | 992,53 912,6 | 6,61 1,76 | 39701 36504 | 264 70 | 2933 -- | 26334 5283 | 71317 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | 243-142-0 311 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79<br>СП - 8%<br>МАТЕРИАЛЫ | км | 0,04 | 409238<br>--- | --<br>--- | 16370<br>--- | --<br>--- | 16370<br>--- | --<br>1310 | 17680 |
| 52. | 1308-0206 -0103 РСНБ РК 2022 | -Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 60 | 512,96<br>483,7 | 4,04<br>0,2 | 30778<br>29022 | 242<br>12 | 1514<br>-- | 20905<br>4135 | 55817 |
| 53. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабельный короб серии "In-Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200)<br>СП - 8% | м | 60 | 3445,54<br>--- | --<br>--- | 206732<br>--- | --<br>--- | 206732<br>--- | --<br>16538 | 223270 |
| 54. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Накладка на стык (код 07204)<br>СП - 8% | шт | 30 | 300<br>--- | --<br>--- | 9000<br>--- | --<br>--- | 9000<br>--- | --<br>720 | 9720 |
| 55. | 1308-0206 -2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 40 | 371,16<br>327,6 | 15,21<br>6,46 | 14846<br>13104 | 608<br>258 | 1134<br>-- | 9621<br>1957 | 26424 |
| 56. | 241-207-0 303 РСНБ РК 2022 | -Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 | м | 40 | 44<br>--- | --<br>--- | 1760<br>--- | --<br>--- | 1760<br>--- | --<br>141 | 1901 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм<br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | 241-221-0 103 РСНБ РК 2022 | -Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 40 | 12<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 480<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 480<br>--<br>-- | --<br>38 | 518 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж кабельного канала/<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 50 | 406,62<br>387,59 | 3,27<br>0,2 | 20331<br>19380 | 164<br>10 | 787<br>-- | 13961<br>2744 | 37035 |
| 59. | 243-907-0 602 РСНБ РК 2022 | -Миниканал ТМС 25х17, /Миниканал с крышкой ТМС 25х17/ | м | 50 | 883<br>-- | --<br>-- | 44150<br>-- | --<br>-- | 44150<br>-- | --<br>3532 | 47682 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Накладка на стык ТМС 25х17 (код 00591) | шт | 25 | 533,04<br>-- | --<br>-- | 13326<br>-- | --<br>-- | 13326<br>-- | --<br>1066 | 14392 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | 261-404-0 590 РСНБ РК 2022 | -Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 4,7 кОм/ | шт. | 10 | 63<br>-- | --<br>-- | 630<br>-- | --<br>-- | 630<br>-- | --<br>50 | 680 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене<br>НР - 61%; СП - 8% | шт | 20 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 24861<br>24630 | --<br>-- | 231<br>-- | 15024<br>3191 | 43076 |
| 63. | 247-202-0 201 РСНБ РК 2022 | -Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56/Коробка универсальная клеммная, разм.86х86х62мм, КМ-0(8к)-IP54 0808. 4 ввода/ | шт. | 20 | 1590<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 31800<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 31800<br>--<br>-- | --<br>2544 | 34344 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 64. | 1308-0303 -2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 2 | 21009,33<br>14275,51 | 213,82<br>58,69 | 42019<br>28551 | 427<br>117 | 13041<br>-- | 20641<br>5013 | 67673 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коробка универсальная клеммная, IP55, разм.200х200х60мм, КМ-0(32к)-IP55 | шт | 2 | 26785,71<br>-- | --<br>-- | 53571<br>-- | --<br>-- | 53571<br>-- | --<br>4286 | 57857 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене | шт | 4 | 1243,04<br>1231,48 | --<br>-- | 4972<br>4926 | --<br>-- | 46<br>-- | 3005<br>638 | 8615 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | 247-202-0 108 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм/ДКС 54201/ | шт. | 4 | 8738<br>-- | --<br>-- | 34952<br>-- | --<br>-- | 34952<br>-- | --<br>2796 | 37748 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ПРОЧИЕ РАБОТЫ/849-19-7-ОС1 ведомость объхемов работ лист 2/ | | | | | | | | | |
| 68. | 1146-0302 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм | шт. | 4 | 3648,59<br>2036,32 | 1612,27<br>705,87 | 14594<br>8145 | 6449<br>2823 | --<br>-- | 9214<br>1905 | 25712 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | 1310-0902 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства | пар | 26 | 315,43<br>314,23 | --<br>-- | 8201<br>8170 | --<br>-- | 31<br>-- | 4984<br>1055 | 14240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | | 3115819 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 408602 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 9691 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 3941 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 1464077 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 785179 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 275631 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 172638 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Чекушина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84911800'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'02-09' КРУ-10кВ. II ОЧЕРЕ
       ДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.''02'02-09-03'ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИ
       ГНАЛИЗАЦИЯ'849-19-7-ОС1''в текущих ценах на 2022 г
       .*
 3 Н5=1,2*
 4 Н52=1,2*
 5 П2 Коэффициенты к нормам затрат труда, времени эксплуа
       тации машин, для учета влияния условий производств
       а работ, предусмотренных проектами, приняты по ЭСН
        8.04-02-2015, п.3.11.1, приложение Б, таблица Б.1
       , п.1*
 6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
 7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
 8 П2Охранно-пожарная сигнализация*
 9 Ц13-100701-0701'2''Приборы приемно-контрольные охранно
       -пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1248-405-0102'2''С2000-4, прибор приемно-контрольный
       охранно-пожарный'шт.*
11 Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015
       т. Монтаж на столе, /Монтаж клавиатуры/'шт.*
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'2'68678:1,12'Клавиатура С2000-
       К-1шт в резерв'шт*
13 Ц13-100701-0107'3''Приборы приемно-контрольные сигналь
       ные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудован
       ия'луч*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'40115:1,12'Блок контрольный
       пусковой С2000-КПБ'шт*
15 Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно
       -пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
16 С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с у
       правлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнен
       ие 01'шт.*
17 Ц13-110301-0101'1+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка
        на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
18 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'79759:1,12'Резервированный и
       сточник питания 24В, 2А РИП-24 исп.50 (РИП-24-2/7М
       4-Р-RS)'шт*
19 С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП
       -12, исполнение 01/Резервированный источник питани
       я 24В, 3А РИП-12 исп.50 (РИП-12-3/17М1-Р-RS)/'шт.*
20 Ц13-100412-0201'1+1''Шкаф или панель коммутации связи
       и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на ст
       ене или в нише'шт.*
21 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'232634:1,12'Шкаф для установ
       ки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А,
       с интерфейсом RS-485, ШПС-24 исп.02 IP54'шт*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'122602:1,12'Шкаф для установ
       ки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А,
       с интерфейсом RS-485, ШПС-12 исп.02 IP54'шт*
23 Ц13-110301-0101'2+5''Приборы, масса до 5 кг. Установка
        на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'10680:1,12'Аккумулятор 12В, 7 А/ч'шт.
       *
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'34720:1,12'Аккумулятор 12В, 17 А/ч'шт
       .*
26 Ц13-100702-0501'2+4''Коробка ответвительная. Монтаж на
        стене'шт.*
27 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'11265:1,12'Блок защитный сетевой БЗС'
       шт*
28 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'7834:1,12'Блок защиты линии БЗЛ'шт*
29 Ц13-100701-0701'2''Приборы приемно-контрольные охранно
       -пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
30 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'4'44069:1,12'Радиоповторитель
       интерфейса С2000-РПИ-2шт в резерв'шт*
31 Ц13-100701-0202'4+2''Извещатель ПС автоматический дымо
       вой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в
        нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
32 С1248-304-0211'4''Оповещатель комбинированный свето-зв
       уковой модели Маяк-24-КП/Маяк-24-КПМ/''шт.*
33 С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-зв
       уковой модели Маяк-12-КП/Маяк-12-КПМ/''шт.*
34 Ц13-100702-0501'4''Коробка ответвительная. Монтаж на с
       тене'шт.*
35 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'1434:1,12'Устройство контроля шлейфа
       Маяк-ШС1'шт*
36 Ц13-100701-0201'2''Извещатель ПС автоматический теплов
       ой электро-контактный, магнитоконтактный в нормаль
       ном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
37 С1248-302-0502'3''Извещатель пожарный ручной модели ИП
       Р 513-3М-1шт в резерв'шт.*
38 Ц13-100701-0202'6-2''Извещатель ПС автоматический дымо
       вой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в
        нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
39 С1248-302-0202'6''Извещатели пожарные дымовые модели И
       П 212-41М, /Извещатель пожарный дымовой ИП 212-31
       "ДИП-31"-2шт в резерв/'шт.*
40 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'6'735:1,12'Модуль подключения нагрузки
       МПН'шт*
41 Ц13-100701-0201'6-2''Извещатель ПС автоматический тепл
       овой электро-контактный, магнитоконтактный в норма
       льном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
42 С1248-301-0103'6''Извещатели охранные, магнитоконтактн
       ые модели ИО-102-20 А2М, /Извещатель охранный магн
       итоконтактный IP55 ИО-102-40 Б2М-2шт в резерв/'шт.
       *
43 Ц13-100702-0501'2''Коробка ответвительная. Монтаж на с
       тене'шт.*
44 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'13348:1,12'Блок защитный коммутационн
       ый БЗК исп.02'шт*
```

45 Ц13-**101001**-0601'1''Система управления доступом с автом атическим запирающим устройством. Монтаж оборудова ния'система*
46 С1248-**306**-0401'1''Считыватель бесконтактный ТМ'шт.*
47 С1248-**401**-0403'10''Ключ VIZIT-TM TOUCH MEMORY (DS1990A -F5, держатель)'шт.*
48 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'232634:1,12'Монтажный комплект для ШП С-24 исп.02, МК-1 ШПС'шт*
49 Ц13-**100104**-0206'4''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж обо рудования'шт.*
50 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'9735:1,12'Устройство коммутационное У К-ВК исп.14'шт*
51 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
52 Ц13-**080206**-2201'80+80+110+60+40+60''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечен ие до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные т рубы и металлические рукава'м*
53 С1243-**305**-0501'80:1000''Кабели для монтажа систем сигн ализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,50/КСРВнг(А)-F RLS сеч. 4х0,5мм2/'км*
54 С1243-**305**-0402'80:1000''Кабели для монтажа систем сигн ализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
55 С1243-**305**-0304'110:1000''Кабели для монтажа систем сиг нализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75'км*
56 С1243-**304**-0135'60:1000''Кабель для структурированных к абельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг( А)-FRLS 4х2х0,52'км*
57 С1243-**108**-1502'40:1000''Кабели силовые, не распростран яющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГ нг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-**FRLS**-0,66 сеч.3х2,5мм2/'км*
58 С1243-**108**-1501'60:1000''Кабели силовые, не распростран яющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГ нг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-**FRLS**-0,66 сеч.3х1,5мм2/'км*
59 Ц13-**080208**-0210'40''Проводник заземляющий открыто из м едного изолированного провода сечением 25 мм2. Мон таж по строительным основаниям'м*
60 С1243-**142**-0311'0,040''Провода силовые для электрически х установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
61 П2 МАТЕРИАЛЫ*
62 Ц13-**080206**-0103'60''Короба пластмассовые шириной до 12 0 мм. Монтаж оборудования'м*
63 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'60'3859:1,12'Кабельный короб серии "In-Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200)'м*
64 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'30'336:1,12'Накладка на стык (код 07204 )'шт*
65 Ц13-**080206**-2001(РС295991)'40''Труба полиэтиленовая диа метром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
66 С1241-**207**-0303'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибка я со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
67 С1241-**221**-0103'40''Опора полипропиленовая PP-R одинарн ая (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
68 LС1261-**301**-0221'40''Хомуты для крепления труб/держател ь с хомутом для трубы 25-63 ДКС арт.51263/'шт.*
69 Ц13-**080206**-0101'50''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж кабельного канал а/'м*
70 С1243-**907**-0602'50''Миниканал ТМС 25х17, /Миниканал с к рышкой ТМС 25х17/'м*
71 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'25'597:1,12'Накладка на стык ТМС 25х17 (код 00591)'шт*
72 С1261-**404**-0590'10''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резис тор добавочный 4,7 кОм/'шт.*
73 Ц13-**100702**-0501'20''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт*
74 С1247-**202**-0201'20''Коробка ответвительная с гладкими с тенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56/Ко робка универсальная клеммная, разм.86х86х62мм, КМ-0(8к)-IP54 0808. 4 ввода/'шт.*
75 Ц13-**080303**-2503'2''Коробка (ящик) с зажимами для кабел ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо в до 32. Установка на конструкции на стене или кол онне'шт.*
76 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'30000:1,12'Коробка универсальная клем мная, IP55, разм.200х200х60мм, КМ-0(32к)-IP55'шт*
77 Ц13-**100702**-0501'4''Коробка ответвительная. Монтаж на с тене'шт*
78 С1247-**202**-0108'4''Коробки ответвительные настенные с к абельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм/ДКС 54201/'шт.*
79 П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ/849-**19-7**-ОС1 ведомость объемов работ лист 2/*
80 Е11-**460302**-0305'4''Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
81 Ц13-**100902**-0701'26''Кабели парные смонтированные. Изме рения комплексные постоянным током до и после вклю чения в оконечные устройства'пар*
82 К'Клокова'Чекушина*

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-09

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 02-09-03
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Наименование объекта- КРУ-10кВ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-7-ОС1

Сметная стоимость 3115,813 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2 чел-ч
Сметная заработная плата 412,545 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах на 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 55,85 | 1789 | 99915,65 |
| 2 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 51,508 | 1848 | 95186,78 |
| 3 | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 42,305 | 1819 | 76952,8 |
| 4 | 007-0147 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 21,3387 | 2098 | 44768,59 |
| 5 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 23,544 | 1883 | 44333,35 |
| 6 | 007-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 10,9872 | 1919 | 21084,44 |
| 7 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 11,772 | 1547 | 18211,28 |
| 8 | 006-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 4,7108 | 1729 | 8144,97 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 408598 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 222,0157 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,0837 | 1892,31 | (3943,01) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 408602 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,8601% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания дав- | маш.-ч | 1,5278592 | 4085 | 6241,3 |
| 1 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | лением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,5278592 | 1848,00 | 2823,48 |
| 2 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,370818 | 4037 | 1496,99 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,370818 | 1848,00 | 685,27 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,6797% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,155652 | 6400 | 996,17 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,155652 | 2639,00 | 410,77 |
| 4 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 11,941386 | 18 | 214,94 |
| 5 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 10,566024 | 20 | 211,32 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 5,4602% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных ком- прессорных станций | маш.-ч | 3,0557184 | 68 | 207,79 |
| 7 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,654 | 234 | 153,04 |
| 8 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 9,428064 | 15 | 141,42 |
| 9 | 314-504-0601 РСНБ РК 2022 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | маш.-ч | 0,014388 | 1865 | 26,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,014388 | 1547,00 | 22,26 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 9690 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 3943 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,8037% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Монтажный комплект для ШПС-24 исп.02, МК-1 ШПС | шт | 2 | 207708,93 | 415417,86 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабельный короб серии "In-Liner Front" с крышкой раз.70х22мм (код 07200) | м | 60 | 3445,54 | 206732,4 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Аккумулятор 12В, 17 А/ч | шт. | 5 | 31000 | 155000 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коробка универсальная клеммная, IP55, разм.200х200х60мм, КМ-0(32к)-IP55 | шт | 2 | 26785,71 | 53571,42 |
| 5 | 243-907-0602 РСНБ РК 2022 | Миниканал ТМС 25х17, /Миниканал с крышкой ТМС 25х17/ | м | 50 | 883 | 44150 |
| 6 | 243-108-1501 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х1,5мм2/ | км | 0,06 | 603428 | 36205,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 247-202-0108 РСНБ РК 2022 | Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм/ДКС 54201/ | шт. | 4 | 8738 | 34952 |
| 8 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Устройство коммутационное УК-ВК исп.14 | шт | 4 | 8691,96 | 34767,84 |
| 9 | 243-108-1502 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80, /Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS-0,66 сеч.3х2,5мм2/ | км | 0,04 | 853136 | 34125,44 |
| 10 | 247-202-0201 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56/Коробка универсальная клеммная, разм.86х86х62мм, КМ-0(8к)-IP54 0808. 4 ввода/ | шт. | 20 | 1590 | 31800 |
| 11 | 243-305-0304 СпрСЦ 11.2022 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75 | км | 0,11 | 266097 | 29270,67 |
| 12 | 243-305-0402 СпрСЦ 11.2022 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80 | км | 0,08 | 355371 | 28429,68 |
| 13 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок защиты линии БЗЛ | шт | 4 | 6994,64 | 27978,56 |
| 14 | 243-304-0135 СпрСЦ 11.2022 | Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 | км | 0,06 | 436387 | 26183,22 |
| 15 | 248-405-0102 СпрСЦ 11.2022 | С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | шт. | 2 | 12222 | 24444 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,3932% при пороге 15%) | | | | |
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок защитный коммутационный БЗК исп.02 | шт | 2 | 11917,86 | 23835,72 |
| 17 | 248-302-0202 РСНБ РК 2022 | Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М, /Извещатель пожарный дымовой ИП 212-31 "ДИП-31"-2шт в резерв/ | шт. | 6 | 3943 | 23658 |
| 18 | 248-401-0403 СпрСЦ 11.2022 | Ключ VIZIT-TM TOUCH MEMORY (DS1990A-F5, держатель) | шт. | 10 | 2277 | 22770 |
| 19 | 248-306-0305 РСНБ РК 2022 | Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01/Резервированный источник питания 24В, 3А РИП-12 исп.50 (РИП-12-3/17М1-Р-RS)/ | шт. | 1 | 20353 | 20353 |
| 20 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок защитный сетевой БЗС | шт | 2 | 10058,04 | 20116,08 |
| 21 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Аккумулятор 12В, 7 А/ч | шт. | 2 | 9535,71 | 19071,42 |
| 22 | 248-301-0103 РСНБ РК 2022 | Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 А2М, /Извещатель охранный магнитоконтактный IP55 ИО-102-40 Б2М-2шт в резерв/ | шт. | 6 | 3176 | 19056 |
| 23 | 243-142-0311 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,04 | 409238 | 16369,52 |
| 24 | 248-303-0701 РСНБ РК 2022 | Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 | шт. | 1 | 15419 | 15419 |
| 25 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Накладка на стык ТМС 25х17 (код 00591) | шт | 25 | 533,04 | 13326 |
| 26 | 243-305-0501 СпрСЦ 11.2022 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,50/КСРВнг(А)-FRLS сеч. 4х0,5мм2/ | км | 0,08 | 156702 | 12536,16 |
| 27 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,01 | 985799 | 9857,99 |
| 28 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Накладка на стык (код 07204) | шт | 30 | 300 | 9000 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,803% при пороге 5%) | | | | |
| 29 | 248-304-0211 РСНБ РК 2022 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП/Маяк-24-КПМ/ | шт. | 4 | 2250 | 9000 |
| 30 | 261-404-0530 РСНБ РК 2022 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 1,333 | 5671 | 7559,44 |
| 31 | 248-302-0502 РСНБ РК 2022 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М-1шт в резерв | шт. | 3 | 1931 | 5793 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Устройство контроля шлейфа Маяк-ШС1 | шт | 4 | 1280,36 | 5121,44 |
| 33 | 248-304-0213 РСНБ РК 2022 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/Маяк-12-КПМ/ | шт. | 2 | 2265 | 4530 |
| 34 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Модуль подключения нагрузки МПН | шт | 6 | 656,25 | 3937,5 |
| 35 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 8,16 | 300 | 2448 |
| 36 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,242 | 1438 | 1786 |
| 37 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1,7 | 1050 | 1785 |
| 38 | 241-207-0303 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 40 | 44 | 1760 |
| 39 | 261-107-0966 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000268 | 6325216 | 1695,16 |
| 40 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 2,423 | 626 | 1516,8 |
| 41 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 657 | 1314 |
| 42 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 65,26 | 16 | 1044,16 |
| 43 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,954 | 859 | 819,49 |
| 44 | 248-306-0401 РСНБ РК 2022 | Считыватель бесконтактный ТМ | шт. | 1 | 679 | 679 |
| 45 | 261-404-0590 РСНБ РК 2022 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017, /Резистор добавочный 4,7 кОм/ | шт. | 10 | 63 | 630 |
| 46 | 243-902-0101 РСНБ РК 2022 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 21,5 | 28 | 602 |
| 47 | 261-404-0536 РСНБ РК 2022 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,44 | 160 | 550,4 |
| 48 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,844 | 594 | 501,34 |
| 49 | 241-221-0103 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 40 | 12 | 480 |
| 50 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,84 | 483 | 405,72 |
| 51 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,0084 | 32582 | 273,69 |
| 52 | 217-101-0101 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,315 | 783 | 246,64 |
| 53 | 261-107-0870 РСНБ РК 2022 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,001849 | 101238 | 187,19 |
| 54 | 261-107-0673 РСНБ РК 2022 | Профиль монтажный | шт. | 0,2 | 708 | 141,6 |
| 55 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,128 | 939 | 120,19 |
| 56 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000194 | 539649 | 104,69 |
| 57 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,14 | 740 | 103,6 |
| 58 | 261-105-0625 РСНБ РК 2022 | Клей марки 88-СА | кг | 0,03 | 3088 | 92,64 |
| 59 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,4 | 208 | 83,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 261-107-0784 РСНБ РК 2022 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,1 | 809 | 80,9 |
| 61 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000098 | 813201 | 79,69 |
| 62 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00196 | 21090 | 41,34 |
| 63 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,128 | 246 | 31,49 |
| 64 | 261-105-0646 РСНБ РК 2022 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,08 | 310 | 24,8 |
| 65 | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые | кг | 0,016 | 1425 | 22,8 |
| 66 | 261-107-0735 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76 | кг | 0,013 | 1720 | 22,36 |
| 67 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,012 | 1416 | 16,99 |
| 68 | 261-201-0360 РСНБ РК 2022 | Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00002 | 837706 | 16,75 |
| 69 | 261-107-0936 РСНБ РК 2022 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000068 | 1576025 | 10,72 |
| 70 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,026 | 401 | 10,43 |
| 71 | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0000936 | 93332 | 8,74 |
| 72 | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00036 | 175 | 0,06 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1464077 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 76,9723% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А, с интерфейсом RS-485, ШПС-24 исп.02 IP54 | шт | 1 | 210201,44 | 210201,44 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Радиоповторитель интерфейса С2000-РПИ-2шт в резерв | шт | 4 | 39819,49 | 159277,96 |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Клавиатура С2000-К-1шт в резерв | шт | 2 | 62055,48 | 124110,96 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, 24В,2А, с интерфейсом RS-485, ШПС-12 исп.02 IP54 | шт | 1 | 110779,66 | 110779,66 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 13,8491% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Блок контрольный пусковой С2000-КПБ | шт | 3 | 36246,76 | 108740,28 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 9,1785% при пороге 5%) | | | | |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Резервированный источник питания 24В, 2А РИП-24 исп.50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS) | шт | 1 | 72067,95 | 72067,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 785178 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 222,0157 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 2667547 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 275627 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 2943174 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 172639 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 3115813 |

Составил Клокова

Проверил Чекушина

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. I ОЧЕРЕДЬ СТОРИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 04-**01**-**01**

(Локальный сметный расчет)

НА ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-ЭС1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 53836,811 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 3690,314 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,064 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы: зарплата рабочих строителей | Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | | 10 | 11 | 12 |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" | | | | | | | | | | | | |
| | | Силовое электрооборудование | | | | | | | | | | | | |
| 1. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ограничитель перенапряжения нелинейный 10кВ, ОПН-РВ-**10/12,6/6/5/250/** УХЛ1 | шт | 30 | 14050,54 | -- | | 421516 | -- | | -- | -- | -- | 421516 |
| | | | | | -- | -- | | -- | -- | | -- | 421516 | -- | |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 13883,93 | | | | | | | 416517,9 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 166,61 | | | | | | | 4998,21 | | |
| 2. | 1133-0208 -0101 | -Разрядники. Установка с комплект помощью механизмов | | 30 | 14805,91 | 7586,36 | | 444177 | 227591 | | 9647 | 218702 | | 715910 |
| | | | | | 6897,95 | 2214,64 | | 206939 | 66439 | | -- | **53030** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | 515-201-0 502 РСНБ РК 2022 | -Разъединитель РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный) | шт. | 2 | 186963<br>-- | --<br>-- | 373926<br>-- | --<br>-- | --<br>373926 | --<br>-- | 373926 |
| 4. | 1133-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Разъединители. Установка с помощью механизмов<br>НР - 80%; СП - 8% | комплект | 2 | 22631,06<br>16246,83 | 6226,27<br>2651,57 | 45262<br>32494 | 12452<br>5303 | 316<br>-- | 30237<br>6040 | 81539 |
| | | Монтаж провода | | | | | | | | | |
| 5. | 1133-0204 -0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов<br>НР - 80%; СП - 8% | км линии | 2,778 | 181075,99<br>86092,5 | 91289,7<br>31336,17 | 503029<br>239165 | 253603<br>87052 | 10261<br>-- | 260973<br>61120 | 825123 |
| 6. | 243-701-0 505 РСНБ РК 2022 | -Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х95-20 ГОСТ 31946-2012<br>СП - 8% | км | 8,335 | 1001763<br>-- | --<br>-- | 8349695<br>-- | --<br>-- | 8349695<br>-- | --<br>667976 | 9017671 |
| | | Кабельная ЛЭП-10кВ | | | | | | | | | |
| 7. | 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 110,43 | 2575,13<br>2575,13 | --<br>-- | 284372<br>284372 | --<br>-- | --<br>-- | 204747<br>39130 | 528249 |
| 8. | 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 32,55 | 1224,13<br>1224,13 | --<br>-- | 39845<br>39845 | --<br>-- | --<br>-- | 28689<br>5483 | 74016 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | 211-401-0 101 РСНБ РК 2022 | -Песок природный<br>СП - 8% | м3 | 77,88 | 7570<br>-- | --<br>-- | 589552<br>-- | --<br>-- | 589552<br>-- | --<br>47164 | 636716 |
| 10. | 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Устройство постели при одном кабеле в траншее<br>НР - 72%; СП - 8% | м | 346 | 340,44<br>120,86 | 219,58<br>100,51 | 117792<br>41818 | 75974<br>34776 | --<br>-- | 55149<br>13837 | 186777 |
| 11. | 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301<br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 160 | 103,21<br>40,29 | 62,92<br>28,8 | 16514<br>6446 | 10067<br>4608 | --<br>-- | 7958<br>1958 | 26431 |
| 12. | 1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель<br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 350 | 317,67<br>120,86 | 196,81<br>84,61 | 111185<br>42301 | 68884<br>29614 | --<br>-- | 51779<br>13038 | 176002 |
| 13. | 1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель, /Перегородка/<br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 160 | 317,67<br>120,86 | 196,81<br>84,61 | 50827<br>19338 | 31490<br>13538 | --<br>-- | 23670<br>5960 | 80457 |
| 14. | 213-101-0 403 РСНБ РК 2022 | -Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150<br>СП - 8% | 1000 шт. | 2,034 | 87821<br>-- | --<br>-- | 178628<br>-- | --<br>-- | 178628<br>-- | --<br>14290 | 192918 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | | | | 430 | 856,77 | 437,54 | 368411 | 188142 | 24360 | 163133 | 574067 |
| | 1308-0201 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий<br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | | 362,58 | 164,34 | 155909 | 70666 | -- | 42523 | |
| 16. | | | | 160 | 1049,54 | 508,8 | 167926 | 81408 | 9168 | 77347 | 264896 |
| | 1308-0201 -0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах<br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | | 483,44 | 187,98 | 77350 | 30077 | -- | 19622 | |
| 17. | | | | 75 | 1664,95 | 1016,93 | 124871 | 76270 | 10832 | 50161 | 189034 |
| | 1308-0201 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами<br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | | 503,58 | 425,32 | 37769 | 31899 | -- | 14003 | |
| 18. | | | | 0,665 | 8049107,14 | -- | 5352656 | -- | 5352656 | -- | 5780868 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный ААБл-10кВ сеч.3х240мм2<br>СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 428212 | |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 12 | 63171,34 | 44968,55 | 758056 | 539623 | 886 | 341305 | 1187310 |
| | 1308-0201 -2509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 18128,88 | 21374 | 217547 | 256488 | -- | 87949 | |
| 20. | | | | 2 | 75619 | -- | 151238 | -- | 151238 | -- | 163337 |
| | 243-903-2 709 РСНБ РК 2022 | -Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/150-240/1200-L1 2 для 3-жильных кабелей | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 12099 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | 243-903-2 709 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/150-240/1200-L1 2 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86, /наружной установки/ | шт. | 10 | 75619<br>--- | --<br>--- | 756190<br>--- | --<br>--- | 756190<br>--- | --<br>60495 | 816685 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опоры 10кв | | | | | | | | | |
| | | Опора 10кВ железобетонная промежуточная ПоБ10-2 ( 1 шт ) | | | | | | | | | |
| 22. | 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка | | 1 | 11583,63<br>5507,51 | 5174,3<br>2403,12 | 11584<br>5508 | 5174<br>2403 | 902<br>-- | 6329<br>1433 | 19345 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | 225-204-0 311 РСНБ РК 2022 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5 | шт. | 1 | 64219<br>--- | --<br>--- | 64219<br>--- | --<br>--- | 64219<br>--- | --<br>5138 | 69357 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | 252-207-3 953 РСНБ РК 2022 | Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 22998<br>--- | --<br>--- | 22998<br>--- | --<br>--- | 22998<br>--- | --<br>1840 | 24838 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | 252-102-0 225 РСНБ РК 2022 | Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ | шт. | 3 | 3932<br>--- | --<br>--- | 11796<br>--- | --<br>--- | 11796<br>--- | --<br>944 | 12740 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 3 | 55 | -- | 165 | -- | 165 | -- | 178 |
| | 252-108-0 | -Изолятор колпачок СТ РК | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 704 РСНБ РК 2022 | ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24) | | | -- | -- | -- | -- | -- | 13 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 1 | 544 | -- | 544 | -- | 544 | -- | 588 |
| | 252-204-0 | -Зажим соединительный | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 802 РСНБ РК 2022 | плашечный типа ПС-2-1 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 44 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 6 | 431 | -- | 2586 | -- | 2586 | -- | 2793 |
| | 252-207-2 | -Вязка спиральная типа | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 101 РСНБ РК 2022 | ВС-35/50.1 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 207 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 6 | 15672 | -- | 94032 | -- | 94032 | -- | 101555 |
| | 252-207-1 | -Ограничитель | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 710 РСНБ РК 2022 | перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 7523 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опора 10кВ железобетонная угловая анкерная УАтБ10-21 ( 4 шт ) | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 4 | 36357,85 | 19257,47 | 145431 | 77030 | 3607 | 80467 | 243970 |
| | 1133-0202-0103 | -Опоры железобетонные ВЛ опора | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка | | | 16198,56 | 8947,32 | 64794 | 35789 | -- | 18072 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 12 | 64219 | -- | 770628 | -- | 770628 | -- | 832278 |
| | 225-204-0 | -Стойка для опор | шт. | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 311 РСНБ РК 2022 | высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 61650 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 0,056 | 929500 | -- | 52052 | -- | 52052 | -- | 56216 |
| | 222-519-0 | -Стальные крепежные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 301 РСНБ РК 2022 | элементы из швеллеров и уголков/крепление подкоса У52/ | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4164 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | 252-207-0 538 РСНБ РК 2022 | -Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 35253 | -- | 141012 | -- | 141012 | -- | 152293 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 11281 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | 261-401-0 419 РСНБ РК 2022 | -Скобы для изоляторов /КИЗ/ | шт. | 4 | 1223 | -- | 4892 | -- | 4892 | -- | 5283 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 391 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | 252-207-0 545 РСНБ РК 2022 | -Траверс типа ТМ 60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 52509 | -- | 210036 | -- | 210036 | -- | 226839 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 16803 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | 252-207-3 950 РСНБ РК 2022 | -Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 6741 | -- | 26964 | -- | 26964 | -- | 29121 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2157 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | 252-207-0 221 РСНБ РК 2022 | -Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 8 | 1293 | -- | 10344 | -- | 10344 | -- | 11172 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 828 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | 252-102-0 206 РСНБ РК 2022 | -Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка) | шт. | 12 | 3795 | -- | 45540 | -- | 45540 | -- | 49183 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3643 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | 252-108-0 702 РСНБ РК 2022 | -Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) | шт. | 12 | 55 | -- | 660 | -- | 660 | -- | 713 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 53 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | 252-207-2 101 РСНБ РК 2022 | -Вязка спиральная типа ВС-35/50.1 | шт. | 24 | 431 | -- | 10344 | -- | 10344 | -- | 11172 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 828 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Натяжная изолирующая подвеска (типовой проект Л 56-97 00.I) / 6 шт / | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 48 | 3934 | -- | 188832 | -- | 188832 | -- | 203939 |
| | 252-106-0 | -Изолятор линейный | шт. | | | | | | | | |
| | 106 РСНБ РК 2022 | подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W | | | -- | -- | -- | -- | -- | 15107 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 24 | 1648 | -- | 39552 | -- | 39552 | -- | 42716 |
| | 252-201-0 | -Ушко типа У1-7-16 | шт. | | | | | | | | |
| | 203 РСНБ РК 2022 | однолапчатое | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3164 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 24 | 4236 | -- | 101664 | -- | 101664 | -- | 109797 |
| | 252-203-0 | -Зажим натяжной болтовой | шт. | | | | | | | | |
| | 201 РСНБ РК 2022 | типа НБ-2-6 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 8133 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 12 | 699 | -- | 8388 | -- | 8388 | -- | 9059 |
| | 252-204-0 | -Зажим соединительный | шт. | | | | | | | | |
| | 805 РСНБ РК 2022 | плашечный типа ПА-2-2 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 671 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 16 | 544 | -- | 8704 | -- | 8704 | -- | 9400 |
| | 252-204-0 | -Зажим соединительный | шт. | | | | | | | | |
| | 802 РСНБ РК 2022 | плашечный типа ПС-2-1 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 696 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 8 | 979 | -- | 7832 | -- | 7832 | -- | 8459 |
| | 252-201-0 | -Звено промежуточное | шт. | | | | | | | | |
| | 661 РСНБ РК 2022 | типа ПРТ-7-1 трехлапчатое | | | -- | -- | -- | -- | -- | 627 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опора 10кВ железобетонная ответвительная ОДтБ10-1 ( 1 шт ) | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 1 | 23626,91 | 11962,05 | 23627 | 11962 | 902 | 13056 | 39618 |
| | 1133-0202 -0102 | -Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с | | | 10763,04 | 5556,99 | 10763 | 5557 | -- | 2935 | |
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка | | | | | | | | | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 2 | 64219 | -- | 128438 | -- | 128438 | -- | 138713 |
| | 225-204-0 | -Стойка для опор | шт. | | | | | | | | |
| | 311 РСНБ РК 2022 | высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10275 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49. | | | | 0,007 | 929500 | -- | 6507 | -- | 6507 | -- | 7028 |
| | 222-519-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление подкоса У52/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 521 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 3 | 52509 | -- | 157527 | -- | 157527 | -- | 170129 |
| | 252-207-0 545 РСНБ РК 2022 | -Траверс типа ТМ 72, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 12602 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 3 | 1293 | -- | 3879 | -- | 3879 | -- | 4189 |
| | 252-207-0 221 РСНБ РК 2022 | -Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 310 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 3 | 1223 | -- | 3669 | -- | 3669 | -- | 3963 |
| | 261-401-0 419 РСНБ РК 2022 | -Скобы для изоляторов /КИЗ/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 294 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Натяжная изолирующая подвеска (типовой проект Л 56-97 00.I) / 12 шт / | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 24 | 3934 | -- | 94416 | -- | 94416 | -- | 101969 |
| | 252-106-0 106 РСНБ РК 2022 | -Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7553 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 12 | 1648 | -- | 19776 | -- | 19776 | -- | 21358 |
| | 252-201-0 203 РСНБ РК 2022 | -Ушко типа У1-7-16 однолапчатое | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1582 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 12 | 4236 | -- | 50832 | -- | 50832 | -- | 54899 |
| | 252-203-0 201 РСНБ РК 2022 | -Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4067 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 12 | 699 | -- | 8388 | -- | 8388 | -- | 9059 |
| | 252-204-0 805 РСНБ РК 2022 | -Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 671 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 2 | 544 | -- | 1088 | -- | 1088 | -- | 1175 |
| | 252-204-0 802 РСНБ | -Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 87 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | 251-102-0 605 РСНБ РК 2022 | -Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00027 | 2273701<br>-- | --<br>-- | 614<br>-- | --<br>-- | 614<br>-- | --<br>49 | 663 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | 252-102-0 225 РСНБ РК 2022 | -Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) | шт. | 3 | 3932<br>-- | --<br>-- | 11796<br>-- | --<br>-- | 11796<br>-- | --<br>944 | 12740 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 60. | 252-108-0 704 РСНБ РК 2022 | -Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24) | шт. | 3 | 55<br>-- | --<br>-- | 165<br>-- | --<br>-- | 165<br>-- | --<br>13 | 178 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 61. | 252-207-1 710 РСНБ РК 2022 | -Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/ | шт. | 6 | 15672<br>-- | --<br>-- | 94032<br>-- | --<br>-- | 94032<br>-- | --<br>7523 | 101555 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 62. | 252-207-3 910 РСНБ РК 2022 | -Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП64/ | шт. | 1 | 1477<br>-- | --<br>-- | 1477<br>-- | --<br>-- | 1477<br>-- | --<br>118 | 1595 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опора 10кВ железобетонная промежуточная ПДтБ10-1 ( 34 шт ) | | | | | | | | | |
| 64. | 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка | | 34 | 11583,63<br>5507,51 | 5174,3<br>2403,12 | 393843<br>187255 | 175926<br>81706 | 30662<br>-- | 215169<br>48721 | 657733 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 65. | | | | 34 | 64219 | -- | 2183446 | -- | 2183446 | -- | 2358122 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 225-204-0 311 РСНБ РК 2022 | -Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 174676 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 66. | 252-207-0 543 РСНБ РК 2022 | -Траверс типа ТМ 68, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 102 | 20088 | -- | 2048976 | -- | 2048976 | -- | 2212894 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 163918 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 67. | 252-207-3 910 РСНБ РК 2022 | -Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП64/ | шт. | 34 | 1477 | -- | 50218 | -- | 50218 | -- | 54235 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 4017 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 68. | 252-207-0 221 РСНБ РК 2022 | -Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 102 | 1293 | -- | 131886 | -- | 131886 | -- | 142437 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 10551 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 69. | 251-102-0 605 РСНБ РК 2022 | -Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00918 | 2273701 | -- | 20873 | -- | 20873 | -- | 22543 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1670 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 70. | 252-102-0 225 РСНБ РК 2022 | -Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) | шт. | 204 | 3932 | -- | 802128 | -- | 802128 | -- | 866298 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 64170 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | 252-108-0 704 РСНБ РК 2022 | -Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24) | шт. | 204 | 55 | -- | 11220 | -- | 11220 | -- | 12118 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 898 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | 252-204-0 802 РСНБ РК 2022 | -Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 | шт. | 34 | 544 | -- | 18496 | -- | 18496 | -- | 19976 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1480 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73. | | | | 34 | 431 | -- | 14654 | -- | 14654 | -- | 15826 |
| | 252-207-2 101 РСНБ РК 2022 | -Вязка спиральная типа ВС-35/50.1 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1172 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 204 | 15672 | -- | 3197088 | -- | 3197088 | -- | 3452855 |
| | 252-207-1 710 РСНБ РК 2022 | -Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 255767 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опора 10кВ железобетонная анкерная АДтБ10-1 (10 шт ) | | | | | | | | | |
| 75. | | | | 10 | 23626,91 | 11962,05 | 236269 | 119621 | 9018 | 130560 | 396176 |
| | 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка | | | 10763,04 | 5556,99 | 107630 | 55570 | -- | 29346 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | | | | 20 | 64219 | -- | 1284380 | -- | 1284380 | -- | 1387130 |
| | 225-204-0 311 РСНБ РК 2022 | -Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 102750 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | | | | 0,07 | 929500 | -- | 65065 | -- | 65065 | -- | 70270 |
| | 222-519-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление подкоса У52/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5205 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | | | | 30 | 52509 | -- | 1575270 | -- | 1575270 | -- | 1701292 |
| | 252-207-0 545 РСНБ РК 2022 | -Траверс типа ТМ 72, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 126022 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 79. | | | | 30 | 1293 | -- | 38790 | -- | 38790 | -- | 41893 |
| | 252-207-0 221 РСНБ РК 2022 | -Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3103 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Натяжная изолирующая подвеска (типовой проект Л 56-97 00.I) / 12 шт / | | | | | | | | | |
| 80. | 252-106-0 106 РСНБ РК 2022 | -Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W | шт. | 240 | 3934 | -- | 944160 | -- | 944160 | -- | 1019693 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 75533 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 81. | 252-201-0 203 РСНБ РК 2022 | -Ушко типа У1-7-16 однолапчатое | шт. | 120 | 1648 | -- | 197760 | -- | 197760 | -- | 213581 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 15821 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | 252-203-0 201 РСНБ РК 2022 | -Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 | шт. | 120 | 4236 | -- | 508320 | -- | 508320 | -- | 548986 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 40666 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 83. | 252-204-0 805 РСНБ РК 2022 | -Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 | шт. | 60 | 699 | -- | 41940 | -- | 41940 | -- | 45295 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3355 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 84. | 252-204-0 802 РСНБ РК 2022 | -Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 | шт. | 20 | 544 | -- | 10880 | -- | 10880 | -- | 11750 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 870 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 85. | 251-102-0 605 РСНБ РК 2022 | -Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0027 | 2273701 | -- | 6139 | -- | 6139 | -- | 6630 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 491 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 86. | 252-207-1 710 РСНБ РК 2022 | -Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/ | шт. | 120 | 15672 | -- | 1880640 | -- | 1880640 | -- | 2031091 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 150451 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 87. | 252-207-3 910 РСНБ РК 2022 | -Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП64/ | шт. | 10 | 1477 | -- | 14770 | -- | 14770 | -- | 15952 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1182 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опора 10кВ железобетонная угловая анкерная УАДтБ10-1 ( 5 шт ) | | | | | | | | | |
| 88. | 1133-0202 | -Опоры железобетонные ВЛ опора | | 5 | 36357,85 | 19257,47 | 181789 | 96288 | 4508 | 100584 | 304962 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка | | | 16198,56 | 8947,32 | 80993 | 44737 | -- | 22590 | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 89. | | | | 15 | 64219 | -- | 963285 | -- | 963285 | -- | 1040348 |
| | 225-204-0 311 РСНБ РК 2022 | -Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 77063 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 0,07 | 929500 | -- | 65065 | -- | 65065 | -- | 70270 |
| | 222-519-0 301 РСНБ РК 2022 | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление подкоса У52/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 5205 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 91. | | | | 15 | 52509 | -- | 787635 | -- | 787635 | -- | 850646 |
| | 252-207-0 545 РСНБ РК 2022 | -Траверс типа ТМ 72, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 63011 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 92. | | | | 30 | 1223 | -- | 36690 | -- | 36690 | -- | 39625 |
| | 261-401-0 419 РСНБ РК 2022 | -Скобы для изоляторов /КИЗ/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2935 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 93. | | | | 30 | 2031 | -- | 60930 | -- | 60930 | -- | 65804 |
| | 252-207-2 003 РСНБ РК 2022 | -Болт Б61, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 4874 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 94. | | | | 0,01215 | 2273701 | -- | 27625 | -- | 27625 | -- | 29835 |
| | 251-102-0 605 РСНБ РК 2022 | -Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2210 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 30 | 3932 | -- | 117960 | -- | 117960 | -- | 127397 |
| | 252-102-0 225 РСНБ РК 2022 | -Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 9437 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96. | 252-108-0<br>704 РСНБ<br>РК 2022 | -Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)<br>СП - 8%<br>Натяжная изолирующая подвеска (типовой проект Л 56-97 00.I) / 12 шт / | шт. | 30 | 55<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1650<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 1650<br>--<br>-- | --<br>132<br>-- | 1782 |
| 97. | 252-106-0<br>106 РСНБ<br>РК 2022 | -Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W<br>СП - 8% | шт. | 120 | 3934<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 472080<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 472080<br>--<br>-- | --<br>37766<br>-- | 509846 |
| 98. | 252-201-0<br>203 РСНБ<br>РК 2022 | -Ушко типа У1-7-16 однолапчатое<br>СП - 8% | шт. | 60 | 1648<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 98880<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 98880<br>--<br>-- | --<br>7910<br>-- | 106790 |
| 99. | 252-203-0<br>201 РСНБ<br>РК 2022 | -Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6<br>СП - 8% | шт. | 60 | 4236<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 254160<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 254160<br>--<br>-- | --<br>20333<br>-- | 274493 |
| 100. | 252-204-0<br>805 РСНБ<br>РК 2022 | -Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2<br>СП - 8% | шт. | 30 | 699<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 20970<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 20970<br>--<br>-- | --<br>1678<br>-- | 22648 |
| 101. | 252-204-0<br>802 РСНБ<br>РК 2022 | -Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1<br>СП - 8% | шт. | 15 | 544<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 8160<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 8160<br>--<br>-- | --<br>653<br>-- | 8813 |
| 102. | 252-207-1<br>710 РСНБ<br>РК 2022 | -Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/<br>СП - 8% | шт. | 60 | 15672<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 940320<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 940320<br>--<br>-- | --<br>75226<br>-- | 1015546 |
| 103. | 252-201-0<br>661 РСНБ<br>РК 2022 | -Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое<br>СП - 8% | шт. | 45 | 979<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 44055<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 44055<br>--<br>-- | --<br>3524<br>-- | 47579 |
| 104. | 252-207-3<br>910 РСНБ<br>РК 2022 | -Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ | шт. | 5 | 1477<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7385<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 7385<br>--<br>-- | --<br>591<br>-- | 7976 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 23118-2012/ЗП64/<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 105. | 252-207-2 101 РСНБ РК 2022 | -Вязка спиральная типа ВС-35/50.1<br><br>СП - 8% | шт. | 5 | 431<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2155<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2155<br>--<br>-- | --<br>172<br>-- | 2327 |
| | | Опора 10кВ железобетонная промежуточная ПДтБ10-4 ( 4 шт ) | | | | | | | | | |
| 106. | 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка<br><br>НР - 80%; СП - 8% | | 4 | 11583,63<br>5507,51 | 5174,3<br>2403,12 | 46335<br>22030 | 20697<br>9612 | 3608<br>-- | 25314<br>5732 | 77381 |
| 107. | 225-204-0 317 РСНБ РК 2022 | -Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12<br><br>СП - 8% | шт. | 4 | 236257<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 945028<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 945028<br>--<br>-- | --<br>75602<br>-- | 1020630 |
| 108. | 252-207-0 543 РСНБ РК 2022 | -Траверс типа ТМ 68, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012<br><br>СП - 8% | шт. | 12 | 20088<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 241056<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 241056<br>--<br>-- | --<br>19284<br>-- | 260340 |
| 109. | 252-207-3 910 РСНБ РК 2022 | -Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП64/<br><br>СП - 8% | шт. | 4 | 1477<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 5908<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 5908<br>--<br>-- | --<br>473<br>-- | 6381 |
| 110. | 252-207-0 221 РСНБ РК 2022 | -Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143<br><br>СП - 8% | шт. | 12 | 1293<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 15516<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 15516<br>--<br>-- | --<br>1241<br>-- | 16757 |
| 111. | 251-102-0 605 РСНБ РК 2022 | -Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87<br><br>СП - 8% | т | 0,00108 | 2273701<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2456<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2456<br>--<br>-- | --<br>196<br>-- | 2652 |
| 112. | | | | 24 | 3932 | -- | 94368 | -- | 94368 | -- | 101917 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 252-102-0 225 РСНБ РК 2022 | -Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7549 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 113. | 252-108-0 704 РСНБ РК 2022 | -Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24) | шт. | 24 | 55 -- | -- -- | 1320 -- | -- -- | 1320 -- | -- 106 | 1426 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 114. | 252-204-0 802 РСНБ РК 2022 | -Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 | шт. | 4 | 544 -- | -- -- | 2176 -- | -- -- | 2176 -- | -- 174 | 2350 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 115. | 252-207-2 101 РСНБ РК 2022 | -Вязка спиральная типа ВС-35/50.1 | шт. | 4 | 431 -- | -- -- | 1724 -- | -- -- | 1724 -- | -- 138 | 1862 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 116. | 252-207-1 710 РСНБ РК 2022 | -Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/ | шт. | 24 | 15672 -- | -- -- | 376128 -- | -- -- | 376128 -- | -- 30090 | 406218 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Опора 10кВ железобетонная угловая промежуточная УПДтБ10-1 ( 2 шт ) | | | | | | | | | |
| 117. | 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка | | 2 | 23626,91 10763,04 | 11962,05 5556,99 | 47254 21526 | 23924 11114 | 1804 -- | 26112 5869 | 79235 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 118. | 225-204-0 311 РСНБ РК 2022 | -Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5 | шт. | 4 | 64219 -- | -- -- | 256876 -- | -- -- | 256876 -- | -- 20550 | 277426 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 119. | 222-519-0 301 РСНБ | -Стальные крепежные элементы из швеллеров и | т | 0,014 | 929500 -- | -- -- | 13013 -- | -- -- | 13013 -- | -- 1041 | 14054 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | уголков/крепление подкоса У52/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 120. | 252-207-0 548 РСНБ РК 2022 | -Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 39909 | -- | 159636 | -- | 159636 | -- | 172407 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 12771 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 121. | 252-207-0 549 РСНБ РК 2022 | -Траверс типа ТМ-74, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 22471 | -- | 44942 | -- | 44942 | -- | 48537 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3595 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 122. | 252-207-0 222 РСНБ РК 2022 | -Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-52 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 8 | 2096 | -- | 16768 | -- | 16768 | -- | 18109 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1341 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 123. | 252-207-3 954 РСНБ РК 2022 | -Упор Г 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 3510 | -- | 7020 | -- | 7020 | -- | 7582 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 562 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 124. | 252-102-0 225 РСНБ РК 2022 | -Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) | шт. | 12 | 3932 | -- | 47184 | -- | 47184 | -- | 50959 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3775 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 125. | 252-108-0 704 РСНБ РК 2022 | -Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24) | шт. | 12 | 55 | -- | 660 | -- | 660 | -- | 713 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 53 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 126. | 252-204-0 802 РСНБ РК 2022 | -Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 | шт. | 4 | 544 | -- | 2176 | -- | 2176 | -- | 2350 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 174 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 127. | | | | 2 | 1477 | -- | 2954 | -- | 2954 | -- | 3190 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 252-207-3 910 РСНБ РК 2022 | -Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП69/ | шт. | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 236 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 128. | | | | 0,00054 | 2273701 | -- | 1228 | -- | 1228 | -- | 1326 |
| | 251-102-0 605 РСНБ РК 2022 | -Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 98 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 129. | | | | 12 | 15672 | -- | 188064 | -- | 188064 | -- | 203109 |
| | 252-207-1 710 РСНБ РК 2022 | -Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/ | шт. | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 15045 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 130. | | | | 2 | 431 | -- | 862 | -- | 862 | -- | 931 |
| | 252-207-2 101 РСНБ РК 2022 | -Вязка спиральная типа ВС-35/50.1 | шт. | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 69 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы и металлорукава | | | | | | | | | |
| 131. | | | | 26 | 21194,22 | 14462,53 | 551050 | 376026 | 3945 | 382306 | 1008025 |
| | 1122-1401 -0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубы диаметром 400 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м | м продавливания | | 6579,96 | 8272,66 | 171079 | 215089 | -- | 74668 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 132. | | | | 26 | 21658 | -- | 563108 | -- | 563108 | -- | 608157 |
| | 241-201-0 921 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 400х15,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | | | | | | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 45049 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 133. | | | | 221 | 108,79 | 1,32 | 24043 | 292 | 2254 | 15574 | 42786 |
| | 1308-0201 -3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях | м | | 97,27 | 0,6 | 21497 | 133 | -- | 3169 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 134. | | | | 221 | 1731 | -- | 382551 | -- | 382551 | -- | 413155 |
| | 241-207-1 | -Трубы гофрированные | м | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 105 РСНБ РК 2022 | двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 30604 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металл | | | | | | | | | |
| 135. | 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | 110,43 | 2575,13 | -- | 284372 | -- | -- | 204747 | 528249 |
| | | | | | 2575,13 | -- | 284372 | -- | -- | 39130 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 136. | 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 32,55 | 1224,13 | -- | 39845 | -- | -- | 28689 | 74016 |
| | | | | | 1224,13 | -- | 39845 | -- | -- | 5483 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 137. | 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 63 | 4873,59 | 224,05 | 307036 | 14116 | 206924 | 65023 | 401824 |
| | | | | | 1365,01 | 68,47 | 85996 | 4314 | -- | 29765 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 138. | 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования | м | 40 | 694,02 | 23,91 | 27761 | 956 | 14325 | 9183 | 39899 |
| | | | | | 312 | 6,85 | 12480 | 274 | -- | 2956 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Металлические конструкции для крепления разъединителя | | | | | | | | | |
| 139. | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования | т | 0,0677 | 1146280,79 | 23646,22 | 77603 | 1601 | 68911 | 5520 | 89773 |
| | | | | | 104744,64 | 8510,04 | 7091 | 576 | -- | 6650 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| | | Металлические конструкции для защиты кабеля на опоре | | | | | | | | | |
| 140. | | | | 1146280,79 | | 696623 | | 618596 | | 805873 | |
| | 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 | -Металлические конструкции. Монтаж оборудования | т | 0,607725 | 23646,22 | 14371 | | | | 49556 | |
| | | | | 104744,64 | 8510,04 | 63656 | | 5172 | -- | 59694 | |
| | Кзтр и Кэм=1,09 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 26 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 53836811 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 2587808 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 2503488 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 1102506 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 41149044 | | | | |
| | Оборудование, инвентарь | | Тенге | | | | 795442 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 2872039 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 3928994 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Баяхмет

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84902200'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ
       БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'04-01'ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТР
       ОСНАБЖЕНИЯ. I ОЧЕРЕДЬ СТОРИТЕЛЬСТВА.''04'04-01-01'
       ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ'849-19-ЭС1''в текущи
       х ценах 2022 г.*
 3 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07
       .20г.) "Об утверждении нормативных документов по ц
       енообразованию в строительстве"*
 4 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мат
       ериальных ресурсов, принятых по прайс-листам, опре
       деляется в размере 2% от отпускной цены, согласно
       п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от
        30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо
       в по ценообразованию в строительстве"*
 5 П2 Силовое электрооборудование*
 6 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'30'15550:1,12'Ограничитель пер
       енапряжения нелинейный 10кВ, ОПН-РВ-10/12,6/6/5/25
       0/УХЛ1'шт*
 7 Е11-330208-0101'30''Разрядники. Установка с помощью ме
       ханизмов'комплект*
 8 515-201-0502'2''Разъединитель РЛНД-1-10Б/200 (трехполю
       сный)'шт.*
 9 Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью
       механизмов'комплект*
10 П2 Монтаж провода*
11 Е11-330204-0202'2,778''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением про
       водов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 про
       вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо
       щью механизмов'км линии*
12 С1243-701-0505'8,335''Провод самонесущий изолированный
        для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х95-20
        ГОСТ 31946-2012'км*
13 П2 Кабельная ЛЭП-10кВ*
14 Е11-010205-0302'110,43''Грунты 2 группы. Разработка вр
       учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
       ткосами'м3 грунта*
15 Е11-010205-0501'32,55''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
16 С1211-401-0101'77,88''Песок природный'м3*
17 Ц13-080201-0301'186+87+73''Устройство постели при одно
       м кабеле в траншее'м*
18 Ц13-080201-0302'87+73''Кабель в траншее один. Устройст
       во постели. Добавлять на каждый последующий кабель
        к норме 13-080201-0301'м кабеля*
19 Ц13-080201-0401'350''Кабель проложенный в траншее. Пок
       рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
20 Ц13-080201-0401'160''Кабель проложенный в траншее. Пок
       рытие кирпичом. Один кабель, /Перегородка/'м кабел
       я*
21 С1213-101-0403'2034''Кирпич керамический лицевой пусто
       телый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 ма
       рки М150'1000 шт.*
22 Ц13-080201-0204'430''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 к
       г. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля
       *
23 Ц13-080201-0904'148+12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
       6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и кор
       обах'м кабеля*
24 Ц13-080201-0705'75''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг
       . Прокладка с креплением накладными скобами'м кабе
       ля*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'0,665'9015000:1,12'Кабель с алюминиевым
       и жилами, бронированный ААБл-10кВ сеч.3х240мм2'км*
26 П2 Электромонтажные изделия*
27 Ц13-080201-2509'2+10''Муфта концевая эпоксидная для 3-
       жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одно
       й жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
28 С1243-903-2709'2''Муфты концевые внутренней установки
       типа GUST-12/150-240/1200-L12 для 3-жильных кабеле
       й с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконеч
       никами со срывными головками на напряжение от 6 до
       10 кВ ГОСТ 13781.0-86'шт.*
29 С1243-903-2709'10''Муфты концевые внутренней установки
        типа GUST-12/150-240/1200-L12 для 3-жильных кабел
       ей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконе
       чниками со срывными головками на напряжение от 6 д
       о10 кВ ГОСТ 13781.0-86, /наружной установки/'шт.*
30 П2 Опоры 10кв*
31 П2 Опора 10кВ железобетонная промежуточная ПоБ10-2 ( 1
        шт )*
32 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
33 С1225-204-0311'1''Стойка для опор высоковольтных линий
        электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'ш
       т.*
34 С1252-207-3953'1''Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.
       407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С1252-102-0225'3''Изолятор опорный линейный штыревой ф
       арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
       ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
36 С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
       -2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
37 С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа
       ПС-2-1'шт.*
38 С1252-207-2101'6''Вязка спиральная типа ВС-35/50.1'шт.
       *
39 С1252-207-1710'6''Ограничитель перенапряжения типа SE4
       5.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устр
       ойство/'шт.*
40 П2 Опора 10кВ железобетонная угловая анкерная УАтБ10-2
       1 ( 4 шт )*
41 Н43=4*
42 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
       новка'опора*
43 С1225-204-0311'3''Стойка для опор высоковольтных линий
        электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'ш
```

т.*
44 С1222-519-0301'2.7.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление подкоса У52/'т*
45 С1252-207-0538'1''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46 С1261-401-0419'1''Скобы для изоляторов /КИЗ/'шт.*
47 С1252-207-0545'1''Траверс типа ТМ 60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48 С1252-207-3950'1''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49 С1252-207-0221'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
50 С1252-102-0206'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
51 С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
52 С1252-207-2101'6''Вязка спиральная типа ВС-35/50.1'шт.*
53 П2Натяжная изолирующая подвеска (типовой проект Л 56-97 00.I) / 6 шт /*
54 С1252-106-0106'2.6''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
55 С1252-201-0203'1.6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
56 С1252-203-0201'1.6''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
57 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
58 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
59 С1252-201-0661'2''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
60 П2 Опора 10кВ железобетонная ответвительная ОДтБ10-1 ( 1 шт )*
61 Н43=1*
62 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
63 С1225-204-0311'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
64 С1222-519-0301'7.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление подкоса У52/'т*
65 С1252-207-0545'3''Траверс типа ТМ 72, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66 С1252-207-0221'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
67 С1261-401-0419'3''Скобы для изоляторов /КИЗ/'шт.*
68 П2Натяжная изолирующая подвеска (типовой проект Л 56-97 00.I) / 12 шт /*
69 С1252-106-0106'2.12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
70 С1252-201-0203'1.12''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
71 С1252-203-0201'1.12''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
72 С1252-204-0805'12''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
73 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
74 С1251-102-0605'0,09.3.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
75 С1252-102-0225'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
76 С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
77 С1252-207-1710'6''Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/'шт.*
78 С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП64/'шт.*
79 С1252-207-2101'1''Вязка спиральная типа ВС-35/50.1'шт.*
80 П2 Опора 10кВ железобетонная промежуточная ПДтБ10-1 ( 34 шт )*
81 Н43=34*
82 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
83 С1225-204-0311'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
84 С1252-207-0543'3''Траверс типа ТМ 68, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85 С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП64/'шт.*
86 С1252-207-0221'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
87 С1251-102-0605'0,09.3.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
88 С1252-102-0225'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
89 С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
90 С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
91 С1252-207-2101'1''Вязка спиральная типа ВС-35/50.1'шт.*
92 С1252-207-1710'6''Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/'шт.*
93 П2 Опора 10кВ железобетонная анкерная АДтБ10-1 (10 шт )*
94 Н43=10*
95 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
96 С1225-204-0311'2''Стойка для опор высоковольтных линий

электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
97 С1222-519-0301'7.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление подкоса У52/'т*
98 С1252-207-0545'3''Траверс типа ТМ 72, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-0221'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
100 П2Натяжная изолирующая подвеска (типовой проект Л 56-97 00.I) / 12 шт /*
101 С1252-106-0106'2.12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
102 С1252-201-0203'1.12''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
103 С1252-203-0201'1.12''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
104 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
105 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
106 С1251-102-0605'0,09.3.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
107 С1252-207-1710'12''Ограничитель перенапряжения типа SE 45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/'шт.*
108 С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП64/'шт.*
109 П2 Опора 10кВ железобетонная угловая анкерная УАДтБ10-1 ( 5 шт )*
110 Н43=5*
111 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
112 С1225-204-0311'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
113 С1222-519-0301'2.7.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление подкоса У52/'т*
114 С1252-207-0545'3''Траверс типа ТМ 72, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
115 С1261-401-0419'6''Скобы для изоляторов /КИЗ/'шт.*
116 С1252-207-2003'6''Болт Б61, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
117 С1251-102-0605'0,27.9.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
118 С1252-102-0225'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
119 С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
120 П2Натяжная изолирующая подвеска (типовой проект Л 56-97 00.I) / 12 шт /*
121 С1252-106-0106'2.12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
122 С1252-201-0203'1.12''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
123 С1252-203-0201'1.12''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
124 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
125 С1252-204-0802'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
126 С1252-207-1710'12''Ограничитель перенапряжения типа SE 45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/'шт.*
127 С1252-201-0661'9''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
128 С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП64/'шт.*
129 С1252-207-2101'1''Вязка спиральная типа ВС-35/50.1'шт.*
130 П2 Опора 10кВ железобетонная промежуточная ПДтБ10-4 ( 4 шт )*
131 Н43=4*
132 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
133 С1225-204-0317'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
134 С1252-207-0543'3''Траверс типа ТМ 68, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
135 С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП64/'шт.*
136 С1252-207-0221'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
137 С1251-102-0605'0,09.3.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
138 С1252-102-0225'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
139 С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
140 С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
141 С1252-207-2101'1''Вязка спиральная типа ВС-35/50.1'шт.*
142 С1252-207-1710'6''Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/'шт.*
143 П2 Опора 10кВ железобетонная угловая промежуточная УПДтБ10-1 ( 2 шт )*
144 Н43=2*
145 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ ( с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
146 С1225-204-0311'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
147 С1222-519-0301'7.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление подкоса У52/'т*
148 С1252-207-0548'2''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из

марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
149 С1252-207-0549'1''Траверс типа ТМ-74, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
150 С1252-207-0222'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-52 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
151 С1252-207-3954'1''Упор Г 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
152 С1252-102-0225'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
153 С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
154 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
155 С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП69/''шт.*
156 С1251-102-0605'0,09.3.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
157 С1252-207-1710'6''Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/''шт.*
158 С1252-207-2101'1''Вязка спиральная типа ВС-35/50.1'шт.*
159 Н43=1*
160 П2Трубы и металлорукава*
161 Е11-221401-0214(РС295990)'26''Трубы диаметром 400 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м'м продавливания*
162 LE11-221401-0604(РС280176)'26''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
163 С1241-201-0921'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 400х15,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
164 Ц13-080201-3417'221''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
165 С1241-207-1105'221''Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014'м*
166 П2 Металл*
167 Е11-010205-0302'110,43''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
168 Е11-010205-0501'32,55''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
169 Ц13-080208-0104'63''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
170 Ц13-080208-0201'40''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
171 П2 Металлические конструкции для крепления разъединителя*
172 Ц13-080103-3603'(2.5,65+2.2+4.12+2.0,8+4.0,7):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
173 П2 Металлические конструкции для защиты кабеля на опоре*
174 Ц13-080103-3603'(30.19,1+30.0,18+200.0,001+25.0,287+40.0,015+61.0,35):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
175 К'Клокова'Баяхмет*

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 04-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 04-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)
на ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Наименование объекта- ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. I ОЧЕРЕДЬ СТОРИТЕЛЬСТВА.

Основание: 849-19-ЭС1

Сметная стоимость 53836,81 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 513 чел-ч
Сметная заработная плата 3690,312 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 362,132989 | 1848 | 669221,76 |
| 2 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 380,939328 | 1493 | 568742,42 |
| 3 | 005-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 311,4496 | 1607 | 500499,51 |
| 4 | 005-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 135,966432 | 1759 | 239164,95 |
| 5 | 005-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 126,336 | 1638 | 206938,37 |
| 6 | 004-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 90,8544 | 1883 | 171078,84 |
| 7 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 55,045 | 1789 | 98475,5 |
| 8 | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 64,52712 | 1235 | 79690,99 |
| 9 | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 16,6208 | 1955 | 32493,66 |
| 10 | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,8843 | 1668 | 21491,01 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 2587797 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1556,756 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 513,0385125 | 2148,97 | (1102505,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | 1 | ) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 2587806 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 74,7213% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 122,952 | 4642 | 570743,18 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 122,952 | 2208,00 | 271478,02 |
| 2 | 311-601-1101 РСНБ РК 2022 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 79,2064 | 5666 | 448783,46 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 79,2064 | 2639,00 | 209025,69 |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 81,89415105 | 4037 | 330606,69 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 81,89415105 | 1848,00 | 151340,39 |
| 4 | 314-504-0102 РСНБ РК 2022 | Автогидроподъемники высотой подъема 18 м | маш.-ч | 46,6681152 | 6924 | 323130,03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 46,6681152 | 1848,00 | 86242,68 |
| 5 | 315-101-0102 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 46,7376 | 4223 | 197372,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 46,7376 | 1848,00 | 86371,08 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,3684% при пороге 15%) | | | | |
| 6 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 40,1338 | 4600 | 184615,48 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 40,1338 | 1547,00 | 62086,99 |
| 7 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 27,35880605 | 6400 | 175096,36 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 27,35880605 | 2639,00 | 72199,89 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,9103% при пороге 5%) | | | | |
| 8 | 324-101-0502 РСНБ РК 2022 | Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20) | маш.-ч | 23,38336 | 4895 | 114461,55 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,38336 | 3769,00 | 88131,88 |
| 9 | 334-102-0104 РСНБ РК 2022 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 21,3750432 | 4559 | 97448,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 21,3750432 | 1848,00 | 39501,08 |
| 10 | 314-401-0702 РСНБ РК 2022 | Краны переносные грузоподъёмностью 1 т | маш.-ч | 23,35424 | 1783 | 41640,61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 23,35424 | 1547,00 | 36129,01 |
| 11 | 315-201-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 10,22112 | 1143 | 11682,74 |
| 12 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 29,92368007 | 234 | 7002,14 |
| 13 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 40,1338 | 21 | 842,81 |
| 14 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,690144 | 85 | 58,66 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 2503485 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 1102505 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,3065% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 243-701-0505 РСНБ РК 2022 | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х95-20 ГОСТ 31946-2012 | км | 8,335 | 1001763 | 8349694,6 |
| 2 | 252-207-1710 РСНБ РК 2022 | Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом/Дугозащитное устройство/ | шт. | 432 | 15672 | 6770304 |
| 3 | 225-204-0311 РСНБ РК 2022 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5 | шт. | 88 | 64219 | 5651272 |
| 4 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный ААБл-10кВ сеч.3х240мм2 | км | 0,665 | 8049107,14 | 5352656,25 |
| 5 | 252-207-0545 РСНБ РК 2022 | Траверс типа ТМ 72, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 48 | 52509 | 2520432 |
| 6 | 252-207-0543 РСНБ РК 2022 | Траверс типа ТМ 68, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 114 | 20088 | 2290032 |
| 7 | 252-106-0106 РСНБ РК 2022 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W | шт. | 432 | 3934 | 1699488 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7196% при пороге 15%) | | | | |
| 8 | 252-102-0225 РСНБ РК 2022 | Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) | шт. | 276 | 3932 | 1085232 |
| 9 | 225-204-0317 РСНБ РК 2022 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12 | шт. | 4 | 236257 | 945028 |
| 10 | 252-203-0201 РСНБ РК 2022 | Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 | шт. | 216 | 4236 | 914976 |
| 11 | 243-903-2709 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/150-240/1200-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86, /наружной установки/ | шт. | 10 | 75619 | 756190 |
| 12 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,675425 | 985799 | 665833,29 |
| 13 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок природный | м3 | 77,88 | 7570 | 589551,6 |
| 14 | 241-201-0921 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 400х15,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 26 | 21658 | 563108 |
| 15 | 241-207-1105 | Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки | м | 221 | 1731 | 382551 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 | | | | |
| 16 | 252-201-0203 РСНБ РК 2022 | Ушко типа У1-7-16 однолапчатое | шт. | 216 | 1648 | 355968 |
| 17 | 252-207-0545 РСНБ РК 2022 | Траверс типа ТМ 60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 52509 | 210036 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,9738% при пороге 5%) | | | | |
| 18 | 222-519-0301 РСНБ РК 2022 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление подкоса У52/ | т | 0,217 | 929500 | 201701,5 |
| 19 | 252-207-0221 РСНБ РК 2022 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 155 | 1293 | 200415 |
| 20 | 214-206-0202 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,5103 | 366446 | 186997,39 |
| 21 | 213-101-0403 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | 2,034 | 87821 | 178627,91 |
| 22 | 252-207-0548 РСНБ РК 2022 | Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 39909 | 159636 |
| 23 | 243-903-2709 РСНБ РК 2022 | Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/150-240/1200-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 2 | 75619 | 151238 |
| 24 | 252-207-0538 РСНБ РК 2022 | Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 35253 | 141012 |
| 25 | 252-207-3910 РСНБ РК 2022 | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП64/ | шт. | 54 | 1477 | 79758 |
| 26 | 252-204-0805 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 | шт. | 114 | 699 | 79686 |
| 27 | 252-207-2003 РСНБ РК 2022 | Болт Б61, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 30 | 2031 | 60930 |
| 28 | 251-102-0605 РСНБ РК 2022 | Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,02592 | 2273701 | 58934,33 |
| 29 | 252-204-0802 РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 | шт. | 96 | 544 | 52224 |
| 30 | 252-201-0661 РСНБ РК 2022 | Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое | шт. | 53 | 979 | 51887 |
| 31 | 252-102-0206 РСНБ РК 2022 | Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка) | шт. | 12 | 3795 | 45540 |
| 32 | 261-401-0419 РСНБ РК 2022 | Скобы для изоляторов /КИЗ/ | шт. | 37 | 1223 | 45251 |
| 33 | 252-207-0549 РСНБ РК 2022 | Траверс типа ТМ-74, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 22471 | 44942 |
| 34 | 252-207-2101 РСНБ РК 2022 | Вязка спиральная типа ВС-35/50.1 | шт. | 76 | 431 | 32756 |
| 35 | 252-207-3950 РСНБ РК 2022 | Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 6741 | 26964 |
| 36 | 252-207-3953 РСНБ РК 2022 | Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 22998 | 22998 |
| 37 | 217-605-0302 РСНБ РК 2022 | Смазка для электрооборудования | кг | 9,3978 | 2344 | 22028,44 |
| 38 | 261-404-0537 РСНБ РК 2022 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 366 | 59 | 21594 |
| 39 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой | т | 0,043 | 479350 | 20612,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | | | | |
| 40 | **261-201**-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 15,914 | 1293 | 20576,8 |
| 41 | **252-207**-0222 РСНБ РК 2022 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-52 хомут, Т.П.3.407.1-**143** | шт. | 8 | 2096 | 16768 |
| 42 | **252-108**-0704 РСНБ РК 2022 | Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24) | шт. | 276 | 55 | 15180 |
| 43 | **217-101**-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01823647 | 813201 | 14829,92 |
| 44 | **261-201**-0323 РСНБ РК 2022 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 24,4 | 605 | 14762 |
| 45 | **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 | 0,0368 | 356318 | 13112,5 |
| 46 | **261-107**-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-**76** | т | 0,001175 | 7763690 | 9122,34 |
| 47 | **252-207**-3954 РСНБ РК 2022 | Упор Г 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 3510 | 7020 |
| 48 | **217-302**-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 7,990785 | 740 | 5913,18 |
| 49 | **214-302**-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,00248 | 2148245 | 5327,65 |
| 50 | **261-404**-0603 РСНБ РК 2022 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-**2017** | шт. | **9,4452** | **558** | **5270,42** |
| 51 | **236-201**-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 9,3 | 461 | 4287,3 |
| 52 | **261-102**-0237 РСНБ РК 2022 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,005556 | 717966 | 3989,02 |
| 53 | **216-101**-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,1215765 | 26910 | **3271,62** |
| 54 | **252-207**-3910 РСНБ РК 2022 | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП69/ | шт. | 2 | 1477 | 2954 |
| 55 | **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 | 0,0043 | 578162 | 2486,1 |
| 56 | **261-404**-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-**2017** | 10 шт. | 7,65 | 322 | 2463,3 |
| 57 | **261-105**-0605 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл | шт. | 1,105 | 2013 | 2224,36 |
| 58 | **217-605-03**01 РСНБ РК 2022 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00279 | 764766 | 2133,7 |
| 59 | **217-605**-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,2444 | 8558 | 209**1,58** |
| 60 | **261-107**-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,005746 | 278998 | 1603,12 |
| 61 | **236-104**-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-**78** | т | 0,00175116 | 525811 | 920,78 |
| 62 | **211-401**-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,10131375 | 7570 | 766,95 |
| 63 | **261-107**-0223 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,54034 | 1309 | 707,31 |
| 64 | **252-108**-0702 РСНБ РК 2022 | Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) | шт. | 12 | 55 | 660 |
| 65 | **236-203**-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,001075 | 539649 | 580,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 66 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0048 | 93332 | 447,99 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 67 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,30361 | 1438 | 436,59 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 68 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 2,242 | 119 | 266,8 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 69 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,585 | 428 | 250,38 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 70 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,103815 | 2313 | 240,12 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 71 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00012 | 1562871 | 187,54 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 72 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,139 | 483 | 67,14 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 73 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,053392 | 501 | 26,75 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 74 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,00016668 | 77199 | 12,87 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 41149044 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 52,9914% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ограничитель перенапряжения нелинейный 10кВ, ОПН-РВ-10/12,6/6/5/250/УХЛ1 | шт | 30 | 14050,54 | 421516,11 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 47,0086% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 515-201-0502 | Разъединитель РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный) | шт. | 2 | 186963 | 373926 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 795442 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1556,756 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 47035778 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 2872040 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 49907818 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 3928993 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 53836811 |

Составил Клокова

Проверил Баяхмет

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 05-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 05-**01**-**01**

(Локальный сметный расчет)

НА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-ТСВ1

Сметная стоимость 10515,466 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1420,431 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,773 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 |
| | | Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" Охранная телевизионная система видеонаблюдения | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **248-402-0** 107 РСНБ РК 2022 | -Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-**PF28M-F-C**, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая<br>СП - **8%** | шт. | 8 | 34119<br>--- | --<br>-- | -- | 272952<br>--- | --<br>-- | -- | 272952<br>--- | --<br>-- | 294788<br>--- |
| | | | | | -- | -- | | -- | -- | | -- | 21836 | | |
| 2. | **1310-1001-0101** РСНБ РК 2022 | -Камеры видеонаблюдения камера фиксированные. Монтаж<br>НР - 61%; СП - **8%** | 2 | 6319,61<br>--- | 7,17<br>--- | | 12639<br>--- | 14<br>--- | -- | 7701<br>--- | 21967<br>--- | | | |
| | | | | | 6312,44 | -- | | 12625 | -- | -- | 1627 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кзтр и Кэм=1,09 | | | | | | | | | |
| 3. | 1310-1001 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж НР - 61%; СП - 8% | камера | 6 | 7365,42<br>7352,69 | 12,73<br>-- | 44193<br>44116 | 76<br>-- | --<br>-- | 26911<br>5688 | 76792 |
| 4. | 248-402-0105 РСНБ РК 2022 | Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-C, объектив 4 мм, 2 Мп СП - 8% | шт. | 7 | 72828<br>-- | --<br>-- | 509796<br>-- | --<br>-- | 509796<br>-- | --<br>40784 | 550580 |
| 5. | 1310-1001 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж НР - 61%; СП - 8% | камера | 7 | 6319,61<br>6312,44 | 7,17<br>-- | 44237<br>44187 | 50<br>-- | --<br>-- | 26954<br>5695 | 76886 |
| 6. | ПЕРЕЧЕНЬ | Уличный PoE удлинитель 10M/100M Fast Ethernet до 500м со встроенной грозозащитой 6кV OSNOVO E-PoE/2W-2шт в резерве | шт | 15 | 72386,91<br>-- | --<br>-- | 1085804<br>-- | --<br>-- | --<br>1085804 | --<br>-- | 1085804 |
| 6.1. | | Отпускная цена - | | | 71528,57 | | | | 1072928,6 | | |
| 6.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 858,34 | | | | 12875,1 | | |
| 7. | 1310-0701 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования, /Монтаж PoE удлинителя/ НР - 61%; СП - 8% | шт. | 13 | 10158,97<br>10071,6 | 2,13<br>-- | 132067<br>130931 | 28<br>-- | 1108<br>-- | 79868<br>16955 | 228890 |
| 8. | ПЕРЕЧЕНЬ | Устройство грозозащиты (скорость до 1000МБ/с) с защитой линий PoE, IP65, OSNOVO SP-IP/1000PW(ver2) | шт | 15 | 37766,57<br>-- | --<br>-- | 566499<br>-- | --<br>-- | --<br>566499 | --<br>-- | 566499 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1. | | Отпускная цена - | | | 37318,75 | | | | 559781,25 | | |
| 8.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 447,82 | | | | 6717,3 | | |
| 9. | | | | 15 | 12230,71 | -- | 183461 | -- | 92817 | 55293 | 257854 |
| | 1310-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | комплект | | 6042,96 | -- | 90644 | -- | -- | 19100 | |
| 10. | | | | 3 | 205489,31 | -- | 616468 | -- | -- | -- | 616468 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Устройство грозозащиты на 8 портов (скорость до 1000МБ/с) с защитой линий PoE и защитой линии питания АС 220В, двухступенчатая защита макс.длит.раб.напряжения (Uc)PoE-DS58B, OSNOVO SP-IP8/1000PW | шт | | -- | -- | -- | -- | 616468 | -- | |
| 10.1. | | Отпускная цена - | | | 203052,68 | | | | 609158,04 | | |
| 10.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2436,63 | | | | 7309,89 | | |
| 11. | | | | 3 | 12230,71 | -- | 36692 | -- | 18563 | 11059 | 51571 |
| | 1310-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | комплект | | 6042,96 | -- | 18129 | -- | -- | 3820 | |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 2300 | 258,58 | 36,25 | 594734 | 83375 | 1725 | 324714 | 993002 |
| | 1310-0105 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях<br>НР - 61%; СП - 8% | м | | 221,58 | 9,87 | 509634 | 22701 | -- | 73554 | |
| 13. | | | | 2,3 | 175872 | -- | 404506 | -- | 404506 | -- | 436866 |
| | 243-304-0 134 СпрСЦ 11.2022 | -Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(A)-HF<br>СП - 8% | км | | -- | -- | -- | -- | -- | 32360 | |
| 14. | | | | 225 | 839,33 | 5,51 | 188849 | 1240 | 16496 | 123440 | 337273 |
| | 1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным | м | | 760,5 | 1,47 | 171113 | 331 | -- | 24984 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | основаниям НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | 243-142-0 311 РСНБ РК 2022 | -Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,225 | 409238<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 92079<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 92079<br>--<br>-- | --<br>7366<br>-- | 99445 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Материалы | | | | | | | | | |
| 16. | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8% | шт | 30 | 1037,8<br>1026,24 | --<br>-- | 31134<br>30787 | --<br>-- | 347<br>-- | 18780<br>3993 | 53907 |
| 17. | 247-202-0 108 РСНБ РК 2022 | -Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм/ДКС 54201/ | шт. | 30 | 8738<br>-- | --<br>-- | 262140<br>-- | --<br>-- | 262140<br>-- | --<br>20971 | 283111 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный- Ship S901A | шт. | 100 | 35,71<br>-- | --<br>-- | 3571<br>-- | --<br>-- | 3571<br>-- | --<br>286 | 3857 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e | шт. | 100 | 35,71<br>-- | --<br>-- | 3571<br>-- | --<br>-- | 3571<br>-- | --<br>286 | 3857 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 | -Коробка ответвительная. Монтаж настене НР - 61%; СП - 8% | шт | 15 | 1037,8<br>1026,24 | --<br>-- | 15567<br>15394 | --<br>-- | 173<br>-- | 9390<br>1997 | 26954 |
| 21. | | | | 8 | 9568,75 | -- | 76550 | -- | 76550 | -- | 82674 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Монтажная коробка для уличных видеокамер 137 х 53,4х 164,8 мм HIKVISION DS-1280ZJ-S | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 6124 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 7 | 11867,86 | -- | 83075 | -- | 83075 | -- | 89721 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Монтажная коробка для цилиндрических видеокамер BR-201 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 6646 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 6 | 16128,57 | -- | 96771 | -- | 96771 | -- | 104513 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Кронштейн для крепления камер наружного видеонаблюдения на столб Габаритные размеры 130,4х170х45 мм(диам.80 # 150мм) BR-103 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 7742 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 710 | 357,1 | 16,13 | 253541 | 11453 | 20568 | 162995 | 449856 |
| | 1308-0206 -2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола | м | | 312 | 6,85 | 221520 | 4864 | -- | 33320 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 600 | 99 | -- | 59400 | -- | 59400 | -- | 64152 |
| | 241-207-0 305 РСНБ РК 2022 | -Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4752 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 50 | 65 | -- | 3250 | -- | 3250 | -- | 3510 |
| | 241-207-0 304 РСНБ РК 2022 | -Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 260 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 60 | 143 | -- | 8580 | -- | 8580 | -- | 9266 |
| | 241-207-0 306 РСНБ РК 2022 | -Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 686 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | структурированной стенкой диаметром 50 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 30 | 60,46 | 0,44 | 1814 | 13 | 154 | 1190 | 3244 |
| | 1308-0201 -3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях | м | | 54,9 | 0,2 | 1647 | 6 | -- | 240 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 30 | 346 | -- | 10380 | -- | 10380 | -- | 11210 |
| | 241-207-1 001 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 830 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 100 | 67,37 | 0,44 | 6737 | 44 | 512 | 4465 | 12098 |
| | 1308-0201 -3414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях | м | | 61,81 | 0,2 | 6181 | 20 | -- | 896 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 100 | 462 | -- | 46200 | -- | 46200 | -- | 49896 |
| | 241-207-1 002 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 3696 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 1420 | 211 | -- | 299620 | -- | 299620 | -- | 323590 |
| | 241-221-0 107 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 23970 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 200 | 1963 | -- | 392600 | -- | 392600 | -- | 424008 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 252-207-4 716 СпрСЦ 11.2022 | -Хомут столбовой SI 240-280/Хомут из нержавейки AISI 304 8х600мм ДКС арт. 27416/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 31408 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | 1310-0902 -1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования, /примени-но как, монтаж смотрового устройства/ | шт. | 24 | 1719,73<br>1686,23 | 5,58<br>-- | 41274<br>40470 | 134<br>-- | 670<br>-- | 24686<br>5277 | 71237 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Смотровое устройство с крышкой, 225х175х145 (код 025001) | шт | 3 | 9608,93<br>-- | --<br>-- | 28827<br>-- | --<br>-- | 28827<br>-- | --<br>2306 | 31133 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Смотровое устройство, 335х240х255 (код 025002) | шт | 7 | 296683,93<br>-- | --<br>-- | 2076788<br>-- | --<br>-- | 2076788<br>-- | --<br>166143 | 2242931 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Смотровое устройство (без дна), 335х240х255 (код 025003) | шт | 14 | 19218,75<br>-- | --<br>-- | 269063<br>-- | --<br>-- | 269063<br>-- | --<br>21525 | 290588 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | 214-209-0 410 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 11,0976 | 534<br>-- | --<br>-- | 5926<br>-- | --<br>-- | 5926<br>-- | --<br>474 | 6400 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | 1308-0201 -3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях | м | 30 | 108,79<br>97,27 | 1,32<br>0,6 | 3264<br>2918 | 40<br>18 | 306<br>-- | 2114<br>430 | 5808 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40. | | | | 30 | 1731 | -- | 51930 | -- | 51930 | -- | 56084 |
| | 241-207-1 105 РСНБ РК 2022 | -Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014, /Труба жесткая гофрированная ф110 (код 160911А)/ | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4154 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 6 | 659 | -- | 3954 | -- | 3954 | -- | 4270 |
| | 241-211-1 006 РСНБ РК 2022 | -Муфта полиэтиленовая для гофрированных двухслойных труб, с уплотнением IP 66, DN 110, /Муфта соединительная для трубы ф100 (код 017110)/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 316 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ПРОЧИЕ РАБОТЫ /ведомость объемов работ 849-19-ТСВ1 лист 2/ | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 15 | 3040,49 | 1343,56 | 45607 | 20153 | -- | 28793 | 80352 |
| | 1146-0302 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм | шт. | | 1696,93 | 588,23 | 25454 | 8823 | -- | 5952 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 3 | 974,25 | 425 | 2923 | 1275 | -- | 1853 | 5158 |
| | 1146-0302 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2 | отверсти е | | 549,25 | 186,07 | 1648 | 558 | -- | 382 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 60 | 263,06 | -- | 15784 | -- | 72 | 9584 | 27397 |
| | 1310-0902 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства | пар | | 261,86 | -- | 15712 | -- | -- | 2029 | |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 10515466 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 1383110 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 117895 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 37321 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 5215041 | | | | |
| | | Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | 2268770 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 919790 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 610860 | | | | |

Составил Клокова

Проверил Чекушина

Александрова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

==========

1 Э84902300'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''3.06'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТ БАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'05-01'ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''05'05-01-01'ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ'849-19-ТСВ1''в текущих ценах 2022 г.*
3 (РС296262)*
4 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"*
5 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г (с изм.от 30.07.20г.) "Об утверждении нормативных документо в по ценообразованию в строительстве"*
6 П2 Охранная телевизионная система видеонаблюдения*
7 С1248-402-0107'8''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-С, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая'шт.*
8 Ц13-101001-0101'2''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
9 Ц13-101001-0102'6''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
10 С1248-402-0105'7''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-С, объектив 4 мм, 2 Мп'шт.*
11 Ц13-101001-0101'7''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'15'80112:1,12'Уличный PoE удлинитель 10M/100M Fast Ethernet до 500м со встроенной грозозащитой 6кV OSNOVO E-PoE/2W-2шт в резерве'шт*
13 Ц13-100701-0304'15-2''Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования, /Монтаж PoE удлинителя/''шт.*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'15'41797:1,12'Устройство грозозащиты (скорость до 1000МБ/с) с защитой линий PoE, IP65, OSNOVO SP-IP/1000PW(ver2)'шт*
15 Ц13-100203-0105(РС242969)'15''Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования'комплект*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'3'227419:1,12'Устройство грозозащиты на 8 портов (скорость до 1000МБ/с) с защитой линий PoE и защитой линии питания АС 220В, двухступенчатая защита макс.длит.раб.напряжения (Uc)PoE-DS58B, OSNOVO SP-IP8/1000PW'шт*
17 Ц13-100203-0105(РС242969)'3''Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования'комплект*
18 П2Кабели и провода*
19 Ц13-100105-0301'2300''Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях'м*
20 С1243-304-0134'2,3''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF'км*
21 Ц13-080208-0210'225''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
22 С1243-142-0311'0,225''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
23 П2Материалы*
24 Ц13-100702-0501'30''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт*
25 С1247-202-0108'30''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм/ДКС 54201/'шт.*
26 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'100'40:1,12'Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный- Ship S901A'шт.*
27 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'100'40:1,12'Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e'шт.*
28 Ц13-100702-0501'8+7''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'8'10717:1,12'Монтажная коробка для уличных видеокамер 137 х 53,4х 164,8 мм HIKVISION DS-1280ZJ-S'шт*
30 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'7'13292:1,12'Монтажная коробка для цилиндрических видеокамер BR-201'шт*
31 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'6'18064:1,12'Кронштейн для крепления камер наружного видеонаблюдения на столб Габаритные размеры 130,4х170х45 мм(диам.80 ~ 150мм) BR-103'шт*
32 Ц13-080206-2002(РС295991)'500+100+50+60''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола'м*
33 С1241-207-0305'500+100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
34 С1241-207-0304'50''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
35 С1241-207-0306'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
36 Ц13-080201-3413'30''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
37 С1241-207-1001'30''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
38 Ц13-080201-3414'100''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях'м*
39 С1241-207-1002'100''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
40 С1241-221-0107'1420''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм'шт.*
41 С1252-207-4716'200''Хомут столбовой SI 240-280/Хомут из нержавейки AISI 304 8х600мм ДКС арт. 27416/'шт.*
42 Ц13-100902-1208'3+7+14''Ящик для трубных проводок прот

яжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж об
орудования, /примени-но как, монтаж смотрового уст
ройства/'шт.*
43 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'10762:1,12'Смотровое устройство с кры
шкой, 225х175х145 (код 025001)'шт*
44 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'7'332286:1,12'Смотровое устройство, 335
х240х255 (код 025002)'шт*
45 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'14'21525:1,12'Смотровое устройство (без
дна), 335х240х255 (код 025003)'шт*
46 С1214-**209**-0410'0,200.55,488''Проволока стальная термич
ески не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 ди
аметром 3 мм'кг*
47 Ц13-**080201**-3417'30''Трубопровод для кабельных линий из
труб полимерных двухслойных гофрированных диаметр
ом 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
48 С1241-**207**-1105'30''Трубы гофрированные двухслойные пол
иэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р
МЭК 61386.24-2014, /Труба жесткая гофрированная ф
110 (код 160911А)/'м*
49 С1241-**211**-1006'6''Муфта полиэтиленовая для гофрированн
ых двухслойных труб, с уплотнением IP 66, DN 110,
/Муфта соединительная для трубы ф100 (код 017110)/
'шт.*
50 П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ /ведомость объемов работ 849-**19**-ТСВ1
лист 2/*
51 Е11-**460302**-0305'15''Стены кирпичные толщиной до 51 см.
Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
52 Е11-**460302-040**2'3''Стены, полы бетонные толщиной 100 м
м. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверсти
е*
53 Ц13-**100902**-0701'60''Кабели парные смонтированные. Изме
рения комплексные постоянным током до и после вклю
чения в оконечные устройства'пар*
54 К'Клокова'Чекушина###Александрова*

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 05-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 05-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Наименование объекта- ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-ТСВ1

Сметная стоимость 10515,475 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 20 чел-ч
Сметная заработная плата 1420,429 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 413,982 | 1848 | 765038,74 |
| 2 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 219,4715 | 1789 | 392634,51 |
| 3 | 007-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 46,5321 | 2169 | 100928,12 |
| 4 | 007-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 24,525 | 1883 | 46180,58 |
| 5 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 26,16 | 1547 | 40469,52 |
| 6 | 006-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 14,7225 | 1729 | 25455,2 |
| 7 | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,446 | 1668 | 10751,93 |
| 8 | 006-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,906 | 1819 | 1648,01 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 1383107 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 752,7451 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 19,6471 | 1899,56 | (37320,91) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 1383108 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 70,7227% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 12,2843 | 6788 | 83385,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,2843 | 1848,00 | 22701,39 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 17,5887% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 5,076624 | 4085 | 20738,01 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,076624 | 1848,00 | 9381,60 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,6886% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,157035 | 6400 | 7405,02 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,157035 | 2639,00 | 3053,42 |
| 4 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,181015 | 4037 | 4767,76 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,181015 | 1848,00 | 2182,52 |
| 5 | 343-401-0201 РСНБ РК 2022 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 10,153248 | 68 | 690,42 |
| 6 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 33,2341 | 15 | 498,51 |
| 7 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 10,82806 | 18 | 194,91 |
| 8 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 4,1856 | 32 | 133,94 |
| 9 | 343-302-0301 РСНБ РК 2022 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 4,5453 | 20 | 90,91 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 117905 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 37321 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 75,8626% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Смотровое устройство, 335x240x255 (код 025002) | шт | 7 | 296683,93 | 2076787,51 |
| 2 | 248-402-0105 РСНБ РК 2022 | Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-C, объектив 4 мм, 2 Мп | шт. | 7 | 72828 | 509796 |
| 3 | 243-304-0134 СпрСЦ 11.2022 | Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(A)-HF | км | 2,3 | 175872 | 404505,6 |
| 4 | 252-207-4716 СпрСЦ 11.2022 | Хомут столбовой SI 240-280/Хомут из нержавейки AISI 304 8х600мм ДКС арт. 27416/ | шт. | 200 | 1963 | 392600 |
| 5 | 241-221-0107 РСНБ РК 2022 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм | шт. | 1420 | 211 | 299620 |
| 6 | 248-402-0107 | Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, | шт. | 8 | 34119 | 272952 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4002% при пороге 15%) | | | | |
| 7 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Смотровое устройство (без дна), 335х240х255 (код 025003) | шт | 14 | 19218,75 | 269062,5 |
| 8 | 247-202-0108 РСНБ РК 2022 | Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм/ДКС 54201/ | шт. | 30 | 8738 | 262140 |
| 9 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Кронштейн для крепления камер наружного видеонаблюдения на столб Габаритные размеры 130,4х170х45 мм(диам.80 150мм) BR-103 | шт | 6 | 16128,57 | 96771,42 |
| 10 | 243-142-0311 РСНБ РК 2022 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,225 | 409238 | 92078,55 |
| 11 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Монтажная коробка для цилиндрических видеокамер BR-201 | шт | 7 | 11867,86 | 83075,02 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 8,7372% при пороге 5%) | | | | |
| 12 | 261-404-0608 РСНБ РК 2022 | Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | 4489 | 80802 |
| 13 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Монтажная коробка для уличных видеокамер 137 х 53,4х 164,8 мм HIKVISION DS-1280ZJ-S | шт | 8 | 9568,75 | 76550 |
| 14 | 241-207-0305 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 600 | 99 | 59400 |
| 15 | 241-207-1105 РСНБ РК 2022 | Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014, /Труба жесткая гофрированная ф110 (код 160911А)/ | м | 30 | 1731 | 51930 |
| 16 | 241-207-1002 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63 | м | 100 | 462 | 46200 |
| 17 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Смотровое устройство с крышкой, 225х175х145 (код 025001) | шт | 3 | 9608,93 | 28826,79 |
| 18 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 45,9 | 300 | 13770 |
| 19 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,018 | 625266 | 11254,79 |
| 20 | 241-207-1001 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 | м | 30 | 346 | 10380 |
| 21 | 214-209-0104 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 18 | 508 | 9144 |
| 22 | 241-207-0306 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм | м | 60 | 143 | 8580 |
| 23 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 14,91 | 483 | 7201,53 |
| 24 | 214-209-0410 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 11,0976 | 534 | 5926,12 |
| 25 | 212-401-0107 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м3 | 0,1491 | 32582 | 4857,98 |
| 26 | 241-211-1006 РСНБ РК 2022 | Муфта полиэтиленовая для гофрированных двухслойных труб, с уплотнением IP 66, DN 110, /Муфта соединительная для трубы ф100 (код 017110)/ | шт. | 6 | 659 | 3954 |
| 27 | 261-404-0449 РСНБ РК 2022 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 227,2 | 16 | 3635,2 |
| 28 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный- Ship S901A | шт. | 100 | 35,71 | 3571 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e | шт. | 100 | 35,71 | 3571 |
| 30 | 261-404-0219 РСНБ РК 2022 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 18 | 189 | 3402 |
| 31 | 241-207-0304 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм | м | 50 | 65 | 3250 |
| 32 | 217-105-0102 РСНБ РК 2022 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 4,599 | 626 | 2878,97 |
| 33 | 261-107-0966 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000451 | 6325216 | 2852,67 |
| 34 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 4,59 | 594 | 2726,46 |
| 35 | 261-107-0673 РСНБ РК 2022 | Профиль монтажный | шт. | 3,55 | 708 | 2513,4 |
| 36 | 261-201-0318 РСНБ РК 2022 | Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,69 | 2143 | 1478,67 |
| 37 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 7,1 | 208 | 1476,8 |
| 38 | 215-203-0403 РСНБ РК 2022 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,018 | 79961 | 1439,3 |
| 39 | 261-105-0605 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолето-вому излучению, 310 мл | шт. | 0,475 | 2013 | 956,18 |
| 40 | 261-105-0646 РСНБ РК 2022 | Клей марки БМК-5к | кг | 2,84 | 310 | 880,4 |
| 41 | 217-106-0105 РСНБ РК 2022 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,63 | 1050 | 661,5 |
| 42 | 236-203-0301 РСНБ РК 2022 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,00024 | 1703348 | 408,8 |
| 43 | 261-107-0936 РСНБ РК 2022 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0001891 | 1576025 | 298,03 |
| 44 | 261-107-0571 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00096 | 272284 | 261,39 |
| 45 | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,253 | 986 | 249,46 |
| 46 | 261-107-0499 РСНБ РК 2022 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,18 | 773 | 139,14 |
| 47 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00431 | 21090 | 90,9 |
| 48 | 261-107-0735 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76 | кг | 0,03 | 1720 | 51,6 |
| 49 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,18 | 246 | 44,28 |
| 50 | 261-601-0101 РСНБ РК 2022 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,000216 | 93332 | 20,16 |
| 51 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,124 | 119 | 14,76 |
| 52 | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически об-работанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00045 | 175 | 0,08 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 5215038 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 75,0306% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Уличный PoE удлинитель 10M/100M Fast Ethernet до 500м со встроенной грозозащитой 6кV OSNOVO E-PoE/2W-2шт в резерве | шт | 15 | 72386,91 | 1085803,65 |
| 2 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Устройство грозозащиты на 8 портов (скорость до 1000МБ/с) с защитой линий PoE и защитой линии питания AC 220В, двухступенчатая защита макс.длит.раб.напряжения (Uc)PoE-DS58B, OSNOVO SP-IP8/1000PW | шт | 3 | 205489,31 | 616467,93 |
| | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 24,9694% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Устройство грозозащиты (скорость до 1000МБ/с) с защитой линий PoE, IP65, OSNOVO SP-IP/1000PW(ver2) | шт | 15 | 37766,57 | 566498,55 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 2268770 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 752,7451 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 8984822 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 919790 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 9904612 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 610863 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 10515475 |

Составил Клокова

Проверил Чекушина
Александрова

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 06-**01**-**01**

(Локальный сметный расчет)

НА НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-НВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 5408,041 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 709,447 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,413 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата рабочих строителей | оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | E11-**22090**-**1**-0105 **1122**-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - **8**% | задвижка или клапан | 2 | 5207,29 | 379,8 | 10415 | 760 | 846 | 9065 | 21039 | | | |
| | | | | | 4404,48 | 173,86 | 8809 | 348 | -- | 1558 | | | | |
| 2. | C1242-**101**-0604 **242-101**-0604 РСНБ РК 2022 | Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 150 ГОСТ 5762-**2002** СП - **8**% | шт. | 2 | 62225 | -- | 124450 | -- | 124450 | -- | 134406 | | | |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 9956 | | | | |
| 3. | E11-**22050**-**1**-0404 **1122**-0501 | Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 | км трубопровода | 0,0344 | 870575,56 | 430042,12 | 29948 | 14793 | -- | 19085 | 52955 | | | |
| | | | | | 440533,44 | 119856,2 | 15154 | 4123 | -- | 3923 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | E11-22070-1-0105 -1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,0344 | 147676,6<br>128492,58 | -- | 5080<br>4420 | -- | 660<br>-- | 4376<br>756 | 10212 |
| 5. | C1241-201-0616 -241-201-0616 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм СП - 8% | м | 34,744 | 5157<br>-- | -- | 179175<br>-- | -- | 179175<br>-- | --<br>14334 | 193509 |
| 6. | E11-22050-1-0401 -1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,007 | 724530,78<br>388175,81 | 336354,97<br>102480,44 | 5072<br>2717 | 2354<br>717 | --<br>-- | 3400<br>678 | 9150 |
| 7. | E11-22070-1-0103 -1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,007 | 115425,75<br>107077,15 | -- | 808<br>750 | -- | 58<br>-- | 742<br>124 | 1674 |
| 8. | C1241-201-0604 -241-201-0604 РСНБ РК 2022 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x2,0 мм СП - 8% | м | 7,07 | 237<br>-- | -- | 1676<br>-- | -- | 1676<br>-- | --<br>134 | 1810 |
| 9. | C1241-513 | -Патрубок фланец-раструб | шт. | 2 | 46881 | -- | 93762 | -- | 93762 | -- | 101263 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0302<br>241-513-0<br>302 РСНБ<br>РК 2022 | ПФР ГОСТ 5525-88<br>диаметром 150 мм,<br>длиной 100 мм<br>СП - 8% | | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 7501<br>-- | |
| 10. | | | шт. | 2 | 6324<br>--- | --<br>--- | 12648<br>--- | --<br>--- | 12648<br>--- | --<br>--- | 13660 |
| | С1241-209<br>-0205<br>241-209-0<br>205 РСНБ<br>РК 2022 | -Тройник полиэтиленовый<br>литой 90° ПЭ 100 SDR<br>17, DN 160x160x160, PN<br>10<br>СП - 8% | | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 1012<br>-- | |
| 11. | | | шт. | 2 | 4781<br>--- | --<br>--- | 9562<br>--- | --<br>--- | 9562<br>--- | --<br>--- | 10327 |
| | С1241-208<br>-0410<br>241-208-0<br>410 РСНБ<br>РК 2022 | -Отвод полиэтиленовый<br>литой 90° ПЭ 100 SDR<br>17, DN 160, PN 10<br>СП - 8% | | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 765<br>-- | |
| 12. | | | шт. | 6 | 6046<br>--- | --<br>--- | 36276<br>--- | --<br>--- | 36276<br>--- | --<br>--- | 39178 |
| | С1241-214<br>-0111<br>241-214-0<br>111 РСНБ<br>РК 2022 | -Втулка под фланец<br>полиэтиленовая литая ПЭ<br>100 SDR 17, DN 160, PN<br>10<br>СП - 8% | | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 2902<br>-- | |
| 13. | | | шт. | 6 | 7233<br>--- | --<br>--- | 43398<br>--- | --<br>--- | 43398<br>--- | --<br>--- | 46870 |
| | С1241-116<br>-0212<br>241-116-0<br>212 РСНБ<br>РК 2022 | -Фланцы свободные<br>стальные приварные<br>плоские из углеродистой<br>и низколегированной<br>стали PN 10, DN 150<br>ГОСТ 33259-2015<br>СП - 8% | | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 3472<br>-- | |
| 14. | | | шт. | 2 | 3788<br>--- | --<br>--- | 7576<br>--- | --<br>--- | 7576<br>--- | --<br>--- | 8182 |
| | С1241-215<br>-0144<br>241-215-0<br>144 РСНБ<br>РК 2022 | -Седло зажимное с<br>усиливающим кольцом, PN<br>10 размерами 160x1"<br>СП - 8% | | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 606<br>-- | |
| 15. | | | шт. | 2 | 733,91<br>--- | 7,44<br>--- | 1468<br>--- | 14<br>--- | 18<br>--- | 1409<br>--- | 3107 |
| | Е11-16060<br>3-0101<br>1116-0603<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,06 | -Арматура запорная<br>муфтовая диаметром<br>15-25 мм. Установка на<br>трубопроводах из<br>полимерных труб<br>НР - 98%; СП - 8% | | | 718,2<br>-- | 0,71<br>-- | 1436<br>-- | 1<br>-- | --<br>-- | 230<br>-- | |
| 16. | | | шт. | 2 | 4486<br>--- | --<br>--- | 8972<br>--- | --<br>--- | 8972<br>--- | --<br>--- | 9690 |
| | С1242-207 | -Кран шаровый латунный | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1903 242-207-1 903 РСНБ РК 2022 | муфта/штуцер (В-Н ), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 718 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 2 | 151 | -- | 302 | -- | 302 | -- | 326 |
| | С1241-211 -0412 241-211-0 412 РСНБ РК 2022 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1" | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 24 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 1 | 876 | -- | 876 | -- | 876 | -- | 946 |
| | С1241-209 -0504 241-209-0 504 РСНБ РК 2022 | Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 32х32х32, PN 16 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 70 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 2 | 563 | -- | 1126 | -- | 1126 | -- | 1216 |
| | С1241-208 -0504 241-208-0 504 РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 32х32, PN 16 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 90 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,0012 | 2029712,31 | 889267,83 | 2436 | 1067 | 140 | 1590 | 4349 |
| | Е11-22030 -1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | | 1023826,94 | 314913,95 | 1229 | 378 | -- | 322 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 1,2 | 15384 | -- | 18461 | -- | 18461 | -- | 19938 |
| | С1241-102 -0229 241-102-0 229 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 1477 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 0,0005 | 837671,91 | 122514,78 | 419 | 61 | 14 | 364 | 846 |
| | Е11-22030 -1-0101 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 | км трубопро | | 688904,83 | 46754,86 | 344 | 23 | -- | 63 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | мм. Укладка с гидравлическим испытанием<br>НР - 99%; СП - 8% | вода | | | | | | | | |
| 23. | С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм<br>СП - 8% | м | 0,5 | 1801<br>-- | --<br>-- | 901<br>-- | --<br>-- | 901<br>-- | --<br>72 | 973 |
| 24. | Е11-09030 -5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,001071 | 191301,07<br>167963,44 | 12142,53<br>787,55 | 205<br>180 | 13<br>1 | 12<br>-- | 125<br>26 | 356 |
| 25. | С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие<br>СП - 8% | т | 0,001071 | 976733<br>-- | --<br>-- | 1046<br>-- | --<br>-- | 1046<br>-- | --<br>84 | 1130 |
| 26. | Е11-22100 -1-0103 1122-1001 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Гидранты пожарные. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | шт. | 1 | 4617,65<br>3784,09 | 334,8<br>145,45 | 4618<br>3784 | 334<br>145 | 500<br>-- | 3890<br>681 | 9189 |
| 27. | С1244-404 -0106 244-404-0 106 РСНБ РК 2022 | -Гидранты пожарные подземные Н 1750 мм ГОСТ 8220-85<br>СП - 8% | шт. | 1 | 76138<br>-- | --<br>-- | 76138<br>-- | --<br>-- | 76138<br>-- | --<br>6091 | 82229 |
| 28. | С1241-516 -0106 241-516-0 | -Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром | шт. | 1 | 241145<br>-- | --<br>-- | 241145<br>-- | --<br>-- | 241145<br>-- | --<br>19292 | 260437 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 106 РСНБ РК 2022 | 150 мм/Подставка пожарная фланцевая ППФ/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 2 | 46881 | -- | 93762 | -- | 93762 | -- | 101263 |
| | С1241-513-0302 241-513-0302 РСНБ РК 2022 | -Патрубок фланец-раструб ПФР для труб из ВЧШГ DN 150, длиной 100 мм ГОСТ 5525-88 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7501 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 2 | 21428,78 | 12275,1 | 42858 | 24550 | 2189 | 24160 | 72379 |
| | Е11-22101-0104 1122-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | врезка | | 8059,35 | 4142,64 | 16119 | 8285 | -- | 5361 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 4 | 12579 | -- | 50316 | -- | 50316 | -- | 54341 |
| | С1244-201-0303 244-201-0303 РСНБ РК 2022 | -Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т/Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC / | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 4025 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 5,931 | 209,54 | 5,66 | 1243 | 34 | 663 | 380 | 1753 |
| | Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 92,02 | 0,94 | 546 | 6 | -- | 130 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 0,009 | 230652 | -- | 2076 | -- | 2076 | -- | 2242 |
| | С1241-703-0126 241-703-0126 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 166 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Водопроводные колодцы прямоугольные 3500х2000мм (1шт) | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 2,968 | 46152,46 | 5212,65 | 136981 | 15471 | 63390 | 65275 | 218436 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-22130 1-0303 1122-1301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | -Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8% | м3 железобетонных конструкций колодца | | 19582,34 | 2632,63 | 58120 | 7814 | -- | 16180 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 34.1. | 100075 С | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм | 0,054 м3 | 0,160272 | | 9148 | | 1466 | | | |
| 35. | С1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022 | -Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СП - 8% | м3 | 2,79 | 91351 | -- | 254869 | -- | 254869 | -- | 275259 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 20390 | |
| 36. | С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 8% | шт. | 2 | 13021 | -- | 26042 | -- | 26042 | -- | 28125 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2083 | |
| 37. | С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8% | шт. | 4 | 4399 | -- | 17596 | -- | 17596 | -- | 19004 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1408 | |
| 38. | С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Стремянки С1-04 СП - 8% | т | 0,039 | 1004968 | -- | 39194 | -- | 39194 | -- | 42330 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 3136 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39. | | | | 10,2 | 457 | -- | 4661 | -- | 4661 | -- | 5034 |
| | С1261-**107**-**0627** | -Скобы ходовые | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 373 | |
| | **261-107**-0627 РСНБ РК 2022 | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | | Водопроводные колодцы круглые 1500мм (1шт) | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 1,569 | 43895,37 | 16552,18 | 68872 | 25971 | 12877 | 40593 | 118222 |
| | Е11-**22130**-**1**-0101 **1122**-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | | 19135,9 | 6997,22 | 30024 | 10979 | -- | 8757 | |
| | | НР - 99%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 1,14 | 36154 | -- | 41216 | -- | 41216 | -- | 44513 |
| | С1212-**101**-0101 **212-101**-0101 РСНБ РК 2022 | -Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 3297 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 6 | 37957 | -- | 227742 | -- | 227742 | -- | 245961 |
| | С1212-**101**-0501 **212-101**-0501 РСНБ РК 2022 | -Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-**2010** без добавок | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 18219 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 1 | 31612 | -- | 31612 | -- | 31612 | -- | 34141 |
| | С1225-**101**-0602 **225-101**-0602 РСНБ РК 2022 | -Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-**2010** | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2529 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 2 | 31339 | -- | 62678 | -- | 62678 | -- | 67692 |
| | С1225-**101**-0109 **225-101**-0109 РСНБ РК 2022 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а СТ РК 1**971-2010** | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5014 | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 45. | | | | 1 | 23132 | -- | 23132 | -- | 23132 | -- | 24983 |
| | С1225-**101**-0609 **225-101**-0609 РСНБ РК 2022 | -Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-**2010**, ГОСТ 8020-**90** | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1851 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 46. | | | | 1 | 13021 | -- | 13021 | -- | 13021 | -- | 14063 |
| | С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1042 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 47. | | | | 2 | 4399 | -- | 8798 | -- | 8798 | -- | 9502 |
| | С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 704 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 0,0221 | 1004968 | -- | 22210 | -- | 22210 | -- | 23987 |
| | С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | -Стремянка Л1 подвесная | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1777 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Водопроводные колодцы круглые 1000мм (1шт) | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 1,053 | 80019,6 | 16740,06 | 84261 | 17627 | 32031 | 41585 | 135913 |
| | Е11-22130-1-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | | 32860,93 | 7029,5 | 34603 | 7402 | -- | 10068 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 0,038 | 36154 | -- | 1374 | -- | 1374 | -- | 1484 |
| | С1212-101-0101 212-101-0101 РСНБ РК 2022 | -Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 110 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 51. | | | | 1 | 17218 | -- | 17218 | -- | 17218 | -- | 18595 |
| | С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022 | -Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1377 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 52. | | | | 3 | 21204 | -- | 63612 | -- | 63612 | -- | 68701 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9,КС10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 5089 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 53. | | | | 1 | 12461 | -- | 12461 | -- | 12461 | -- | 13458 |
| | С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022 | -Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 997 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 54. | | | | 1 | 13021 | -- | 13021 | -- | 13021 | -- | 14063 |
| | С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1042 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 55. | | | | 1 | 4399 | -- | 4399 | -- | 4399 | -- | 4751 |
| | С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 352 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 56. | | | | 0,0292 | 1004968 | -- | 29345 | -- | 29345 | -- | 31693 |
| | С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | -Стремянка С1-07 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2348 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 57. | | | | 5,1 | 457 | -- | 2331 | -- | 2331 | -- | 2517 |
| | С1261-107-0627 261-107-0627 РСНБ РК 2022 | -Скобы ходовые | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 186 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 58. | | | | 32 | 9,65 | 1,06 | 309 | 34 | -- | 209 | 559 |
| | Ц13-08020-1-0405 1308-0201-0405 | -Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной | м кабеля | | 8,59 | 0,48 | 275 | 15 | -- | 41 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 59. | С1249-101-0601 249-101-0601 РСНБ РК 2022 | -Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м<br>СП - 8% | м | 32 | 82<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2624<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 2624<br>--<br>-- | --<br>--<br>210 | 2834 |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | |
| 60. | Е11-01010 1-0327 1101-0101 -0327 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 235,2 | 265,01<br>14,26 | 250,75<br>61,39 | 62330<br>3354 | 58976<br>14439 | --<br>-- | 12811<br>6012 | 81153 |
| 61. | Е11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 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<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 4,8 | 5971,62<br>5971,62 | --<br>-- | 28664<br>28664 | --<br>-- | --<br>-- | 20638<br>3944 | 53246 |
| 62. | Е11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 234,554 | 67,55<br>--<br>-- | 67,55<br>20,02<br>-- | 15844<br>4696<br>-- | 15844<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 3380<br>1539<br>-- | 20763 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63. | | | | 234,554 | 303,15 | 145,96 | 71105 | 34236 | -- | 37557 | 117354 |
| | E11-01020 -Грунт 1, 2 группы. | м3 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0501 Уплотнение | уплотнен | | | 157,19 | 65,2 | 36870 | 15293 | -- | 8693 | |
| | 1101-0201 пневматическими | ного | | | | | | | | | |
| | -0501 трамбовками | грунта | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 64. | | | | 4,78 | 2307,63 | -- | 11030 | -- | -- | 7942 | 20490 |
| | E11-01020 -Траншеи, пазухи | м3 | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0503 котлованов и ямы. | грунта | | | 2307,63 | -- | 11030 | -- | -- | 1518 | |
| | 1101-0205 Засыпка вручную. Группа | | | | | | | | | | |
| | -0503 грунтов 3 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | -- | -- | 2506766 | 212139 | 2036198 | 298576 | 3029771 |
| | | Тенге | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | 258428 | 74665 | -- | 224430 | |
| | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 309 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 290 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 209 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 41 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | | 559 | | | | |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 290 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 2504784 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 113365 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 331185 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 1922800 | | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 296833 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 224133 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 3025750 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 194 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 331185 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 205 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 12 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 181 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 125 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 26 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | | 356 | | | | |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 181 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 1468 | | | | |
| | Материалы | Тенге | | | | | 17 | | | | |
| | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 1437 | | | |
| | Накладные расходы | Тенге | | | | | 1409 | | | | |
| | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 230 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 3107 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 1 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 1437 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 3029772 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 195 |
| | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 333093 | | | |
| | РАЗДЕЛ 2. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1 | | | | | | | | | | |
| 65. | | | 0,0165 | 4285917,18 | 10308,89 | | 70718 | 170 | 69084 | 1526 | 78024 |
| | E11-22050 -1-0203 -1122-0501 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 88722,95 | 4719,05 | 1464 | | 78 | -- | 5780 | |
| 66. | | | 0,0165 | 61658,65 | -- | | 1017 | -- | 170 | 839 | 2004 |
| | E11-22070 -1-0205 -1122-0701 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 51355,45 | -- | | 847 | -- | -- | 149 | |
| 67. | | | 0,0165 | 3020 | -- | | 50 | -- | 50 | -- | 54 |
| | C1241-204 -0103 -241-204-0 103 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 мм ГОСТ Р 54475-2011 СП - 8% | м | -- | -- | | -- | -- | -- | 4 | |
| 68. | | | 2 | 6048 | -- | | 12096 | -- | 12096 | -- | 13064 |
| | C1244-201 -0302 -244-201-0 302 РСНБ РК 2022 | Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8% | комплект | -- | -- | | -- | -- | -- | 968 | |
| | Канализационные колодцы 1000мм (2шт) | | | | | | | | | | |
| 69. | | | 1,124 | 72815,72 | 18967,25 | | 81845 | 21319 | 24951 | 44036 | 135952 |
| | E11-23060 -1-0103 -1123-0601 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр | м3 конструкций | 31650,61 | 7923,35 | | 35575 | 8906 | -- | 10071 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | 1 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8% | колодца | | | | | | | | |
| 70. | | | | 2 | 17218 | -- | 34436 | -- | 34436 | -- | 37191 |
| | С1225-101 -0601 225-101-0 601 РСНБ РК 2022 | -Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2755 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 71. | | | | 2 | 21204 | -- | 42408 | -- | 42408 | -- | 45801 |
| | С1225-101 -0106 225-101-0 106 РСНБ РК 2022 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 3393 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 72. | | | | 2 | 12461 | -- | 24922 | -- | 24922 | -- | 26916 |
| | С1225-101 -0605 225-101-0 605 РСНБ РК 2022 | -Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1994 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 73. | | | | 4 | 4399 | -- | 17596 | -- | 17596 | -- | 19004 |
| | С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1408 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 74. | | | | 0,098 | 23687,83 | 4212,79 | 2321 | 413 | 757 | 1152 | 3751 |
| | Е11-08020 1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8% | м3 кладки | | 11747,3 | 894,13 | 1151 | 88 | -- | 278 | |
| 75. | | | | 0,0392 | 68380 | -- | 2680 | -- | 2680 | -- | 2894 |
| | С1213-102 -0103 | -Кирпич силикатный рядовой полнотелый | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 214 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 213-102-0 103 РСНБ РК 2022 | размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 76. | С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Стремянки С1-01 | т | 0,0194 | 1004968 | -- | 19496 | -- | 19496 | -- | 21056 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 1560 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 77. | С1261-107 -0627 261-107-0 627 РСНБ РК 2022 | -Скобы ходовые | кг | 6,8 | 457 | -- | 3108 | -- | 3108 | -- | 3357 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 249 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 78. | Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-за 2 раза | м2 | 1,43 | 209,54 | 5,66 | 300 | 8 | 160 | 92 | 423 |
| | | | | | 92,02 | 0,94 | 132 | 1 | -- | 31 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | | | | | | | | | | |
| 79. | Е11-08010 -1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | 0,3336 | 15817,39 | 3262,52 | 5277 | 1088 | 3648 | 931 | 6705 |
| | | | | | 1621,07 | 1379,92 | 541 | 460 | -- | 497 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 80. | Е11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Отмостка бетонная. Устройство - бетон В15 | м3 | 0,556 | 46416,05 | 2129,58 | 25807 | 1184 | 23318 | 1416 | 29401 |
| | | | | | 2347,83 | 450,3 | 1305 | 250 | -- | 2178 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | |
| 81. | Е11-23010 -1-0101 1123-0101 | -Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 1,9205 | 10591,59 | 319,31 | 20341 | 613 | 15992 | 3864 | 26141 |
| | | | | | 1945,28 | 86,93 | 3736 | 167 | -- | 1936 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 82. | E11-01010-0327-1101-0101-0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 76,68 | 265,01<br>14,26 | 250,75<br>61,39 | 20321<br>1093 | 19227<br>4707 | --<br>-- | 4177<br>1960 | 26458 |
| 83. | E11-01020-5-0303-1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 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<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1,56 | 5971,62<br>5971,62 | --<br>-- | 9316<br>9316 | --<br>-- | --<br>-- | 6707<br>1282 | 17305 |
| 84. | E11-01010-4-0402-1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 76,35 | 67,55<br>-- | 67,55<br>20,02 | 5157<br>-- | 5158<br>1529 | --<br>-- | 1100<br>501 | 6758 |
| 85. | E11-01020-1-0501-1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 76,35 | 303,15<br>157,19 | 145,96<br>65,2 | 23146<br>12001 | 11144<br>4978 | --<br>-- | 12225<br>2830 | 38201 |
| 86. | E11-01020 | -Траншеи, пазухи | м3 | 1,55 | 2307,63 | -- | 3577 | -- | -- | 2575 | 6644 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5-0503<br>1101-0205<br>-0503<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - 8% | грунта | 2307,63 | -- | 3577 | -- | -- | 492 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге<br>Тенге | -- | -- | 425935<br>70738 | 60324<br>21164 | 294872<br>-- | 80640<br>40530 | 547104 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | 425935 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | 138079 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 91902 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | 156792 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | 80640 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | 40530 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | 547105 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | 56 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | 91902 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | | 547105 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | 56 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | 91902 | | | |
| | РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ ШЛАМОСОДЕРЖАЩИХ ВОД К6Н,К6 | | | | | | | | | |
| 87. | E11-22050<br>1-0423<br>1122-0501<br>-0423<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br>Изм. и<br>доп. вып.<br>25 | -Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею<br>НР - 99%; СП - 8% | км<br>трубопро<br>вода | 0,005<br>373633,3 | 684487,05<br>100849,45 | 310853,75 | 3422<br>1868 | 1554<br>504 | --<br>-- | 2349<br>462 | 6232 |
| 88. | E11-22070<br>1-0201<br>1122-0701<br>-0201<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции<br>НР - 99%; СП - 8% | км<br>трубопро<br>вода | 0,005<br>42830,86 | 43959,76<br>-- | -- | 220<br>214 | --<br>-- | 6<br>-- | 212<br>35 | 467 |
| 89. | C1241-201<br>-0610<br>241-201-0 | -Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ | м | 5,05 | 857<br>-- | -- | 4328<br>-- | --<br>-- | 4328<br>-- | --<br>346 | 4674 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 610 РСНБ РК 2022 | 18599-2001 размерами 63х3,8 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 90. | | | | 0,038 | 4285917,18 | 10308,89 | 162865 | 391 | 159103 | 3515 | 179691 |
| | Е11-22050 1-0203 1122-0501 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка<br><br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | | 88722,95 | 4719,05 | 3371 | 179 | -- | 13310 | |
| 91. | | | | 0,038 | 61658,65 | -- | 2343 | -- | 391 | 1932 | 4617 |
| | Е11-22070 1-0205 1122-0701 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции<br><br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | | 51355,45 | -- | 1952 | -- | -- | 342 | |
| 92. | | | | 38,38 | 3020 | -- | 115908 | -- | 115908 | -- | 125181 |
| | С1241-204 -0103 241-204-0 103 РСНБ РК 2022 | -Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 мм ГОСТ Р 54475-2011<br><br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 9273 | |
| 93. | | | | 0,00035 | 837671,91 | 122514,78 | 293 | 43 | 9 | 255 | 592 |
| | Е11-22030 1-0101 1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием<br><br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | | 688904,83 | 46754,86 | 241 | 16 | -- | 44 | |
| 94. | | | | 0,3514 | 1801 | -- | 633 | -- | 633 | -- | 684 |
| | С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 51 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 95. | | | | 1 | 2005,87 | 196,85 | 2006 | 196 | -- | 1791 | 4101 |
| | E11-22080 | -Фасонные части | шт. | | 1809,02 | 0,49 | 1809 | -- | -- | 304 | |
| | 1-0205 | полимерные диаметром | | | | | | | | | |
| | 1122-0801 | 63-75 мм. Установка на | | | | | | | | | |
| | -0205 | сварном соединении | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | Изм. и | | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | |
| 96. | | | | 1 | 1018 | -- | 1018 | -- | 1018 | -- | 1099 |
| | C1241-214 | -Втулка под фланец | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 81 | |
| | -0105 | полиэтиленовая литая ПЭ | | | | | | | | | |
| | 241-214-0 | 100 SDR 17, DN 63, PN | | | | | | | | | |
| | 105 РСНБ | 10 | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 97. | | | | 1 | 1034,12 | 56,6 | 1034 | 57 | 27 | 940 | 2132 |
| | E11-22120 | -Фланцы к стальным | фланец | | 949,62 | -- | 950 | -- | -- | 158 | |
| | 1-0101 | трубопроводам диаметром | | | | | | | | | |
| | 1122-1201 | 50 мм. Приварка | | | | | | | | | |
| | -0101 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 98. | | | | 1 | 1850 | -- | 1850 | -- | 1850 | -- | 1998 |
| | C1241-116 | -Фланцы стальные | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 148 | |
| | -0107 | приварные плоские из | | | | | | | | | |
| | 241-116-0 | углеродистой и | | | | | | | | | |
| | 107 РСНБ | низколегированной стали | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | PN 6, DN 50 ГОСТ | | | | | | | | | |
| | | 33259-2015 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 99. | | | | 1 | 5363 | -- | 5363 | -- | 5363 | -- | 5792 |
| | C1241-415 | -Фланец стальной с | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 429 | |
| | -0204 | полимерным покрытием PN | | | | | | | | | |
| | 241-415-0 | 16 для напорных труб | | | | | | | | | |
| | 204 РСНБ | из полимера диаметром | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 50 мм | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 100. | | | | 1810213,36 | | | 905 | | 13 | | 1623 |
| | | | | 0,0005 | 857531,72 | | 428 | | | 597 | |
| | E11-22080 | -Фасонные части стальные | т | | 927953,51 | 278780,54 | 464 | 139 | -- | 120 | |
| | 1-0105 | сварные диаметром | фасонных | | | | | | | | |
| | 1122-0801 | 100-250 мм. Установка | частей | | | | | | | | |
| | -0105 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 101. | С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 1 | 600<br>--<br>48 | --<br>-- | 600<br>-- | --<br>-- | 600<br>-- | --<br>48 | 648 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 102. | Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,0001919 | 2259918,36<br>927953,51 | 857531,72<br>278780,54 | 434<br>178 | 164<br>53 | 92<br>-- | 229<br>53 | 716 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 103. | С1241-703-0114 241-703-0114 РСНБ РК 2022 | -Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | 74971<br>-- | --<br>-- | 75<br>-- | --<br>-- | 75<br>-- | --<br>6 | 81 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Канализационные колодцы 1000мм (2шт) | | | | | | | | | |
| 104. | Е11-23060-1-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие | м3 конструкций колодца | 0,92 | 72815,72<br>31650,61 | 18967,25<br>7923,35 | 66990<br>29119 | 17449<br>7289 | 20422<br>-- | 36044<br>8243 | 111277 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 105. | С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022 | -Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 2 | 17218<br>-- | --<br>-- | 34436<br>-- | --<br>-- | 34436<br>-- | --<br>2755 | 37191 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 106. | | | | 2 | 17184 | -- | 34368 | -- | 34368 | -- | 37117 |
| | С1225-101 -0105 225-101-0 105 РСНБ РК 2022 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2749 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 107. | | | | 2 | 12461 | -- | 24922 | -- | 24922 | -- | 26916 |
| | С1225-101 -0605 225-101-0 605 РСНБ РК 2022 | -Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1994 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 108. | | | | 2 | 4399 | -- | 8798 | -- | 8798 | -- | 9502 |
| | С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | -Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 704 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 109. | | | | 0,196 | 23687,83 | 4212,79 | 4643 | 825 | 1516 | 2304 | 7503 |
| | Е11-08020 -1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Горловина из кирпича. Кладка | м3 кладки | | 11747,3 | 894,13 | 2302 | 175 | -- | 556 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110. | | | | 0,0784 | 68380 | -- | 5361 | -- | 5361 | -- | 5790 |
| | С1213-102 -0103 213-102-0 103 РСНБ РК 2022 | -Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 429 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111. | | | | 0,0132 | 1004968 | -- | 13266 | -- | 13266 | -- | 14327 |
| | С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022 | -Стремянки С1-00 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1061 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 112. | | | | 6,8 | 457 | -- | 3108 | -- | 3108 | -- | 3357 |
| | С1261-107 | -Скобы ходовые | кг | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0627<br>261-107-0<br>627 РСНБ<br>РК 2022 | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | -- | 249 | |
| 113. | | | | 2 | 6048 | -- | 12096 | -- | 12096 | -- | 13064 |
| | С1244-201<br>-0302<br>244-201-0<br>302 РСНБ<br>РК 2022 | -Люк полимерно-песчаный<br>Тип Л СТ РК 2384-2013<br><br>СП - 8% | комплект | | --<br><br> | -- | -- | -- | -- | 968 | |
| 114. | | | | 0,01026 | 1810213,36 | 857531,72 | 18573 | 8798 | 254 | 12257 | 33297 |
| | Е11-22080<br>1-0105<br>1122-0801<br>-0105<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Фасонные части стальные<br>сварные диаметром<br>100-250 мм. Установка<br><br>НР - 99%; СП - 8% | т<br>фасонных<br>частей | | 927953,51 | 278780,54 | 9521 | 2860 | -- | 2466 | |
| 115. | | | | 0,3 | 4695 | -- | 1409 | -- | 1409 | -- | 1522 |
| | С1241-102<br>-0177<br>241-102-0<br>177 РСНБ<br>РК 2022 | -Трубы стальные<br>электросварные<br>прямошовные, D 108 мм,<br>толщина стенки 4,0 мм<br>ГОСТ 10705-80<br><br>СП - 8% | м | | --<br><br> | -- | -- | -- | -- | 113 | |
| 116. | | | | 0,6672 | 15817,39 | 3262,52 | 10553 | 2177 | 7294 | 1862 | 13408 |
| | Е11-08010<br>1-0202<br>1108-0101<br>-0202<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Основание под<br>фундаменты щебеночное.<br>Устройство<br><br>НР - 93%; СП - 8% | м3<br>основани<br>я | | 1621,07 | 1379,92 | 1082 | 921 | -- | 993 | |
| 117. | | | | 1,112 | 46416,05 | 2129,58 | 51615 | 2368 | 46636 | 2831 | 58802 |
| | Е11-06010<br>1-0101<br>1106-0101<br>-0101<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Отмостка бетонная.<br>Устройство - бетон В15<br><br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2347,83 | 450,3 | 2611 | 501 | -- | 4356 | |
| 118. | | | | 1,43 | 209,54 | 5,66 | 300 | 8 | 160 | 92 | 423 |
| | Е11-13030<br>1-1406 | -Поверхности<br>металлические | м2 | | 92,02 | 0,94 | 132 | 1 | -- | 31 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-за 2 раза<br>НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | |
| 119. | Е11-23010 -1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство<br>НР - 99%; СП - 8% | м3 основания | 4,14 | 10591,59<br>1945,28 | 319,31<br>86,93 | 43849<br>8053 | 1322<br>360 | 34474<br>-- | 8329<br>4174 | 56353 |
| 120. | Е11-01010 -1-0327 1101-0101 -0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 107,18 | 265,01<br>14,26 | 250,75<br>61,39 | 28404<br>1528 | 26876<br>6580 | --<br>-- | 5838<br>2740 | 36982 |
| 121. | Е11-01020 -5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 3 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<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 2,18 | 5971,62<br>5971,62 | --<br>-- | 13018<br>13018 | --<br>-- | --<br>-- | 9373<br>1791 | 24182 |
| 122. | Е11-01010 -4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 106,46 | 67,55<br>-- | 67,55<br>20,02 | 7191<br>-- | 7191<br>2131 | --<br>-- | 1534<br>698 | 9423 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123. | | | | 106,46 | 303,15 | 145,96 | 32273 | 15539 | -- | 17046 | 53265 |
| | E11-01020 | -Грунт 1, 2 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0501 | Уплотнение | уплотнен | | 157,19 | 65,2 | 16734 | 6941 | -- | 3945 | |
| | 1101-0201 -0501 | пневматическими трамбовками | ного грунта | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 124. | | | | 2,17 | 2307,63 | -- | 5008 | -- | -- | 3605 | 9302 |
| | E11-01020 | -Траншеи, пазухи | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 5-0503 | котлованов и ямы. | грунта | | 2307,63 | -- | 5008 | -- | -- | 689 | |
| | 1101-0205 -0503 | Засыпка вручную. Группа грунтов 3 | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | Тенге | | -- | -- | 723478 | 85386 | 537936 | 112935 | 903331 |
| | | | Тенге | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | | | | | -- | -- | 100155 | 28650 | -- | 66914 | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 723478 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 270396 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 128805 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 267539 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 112935 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 66914 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 903327 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 75 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 128805 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | Тенге | | | | 903327 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 75 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 128805 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 4. КАНАЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНЫХ ВОД К17Н, К17 | | | | | | | | | |
| 125. | | | | 0,00453 | 684487,05 | 310853,75 | 3101 | 1408 | -- | 2128 | 5647 |
| | E11-22050 | -Трубопроводы из | км | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0423 | полимерных труб | трубопро | | 373633,3 | 100849,45 | 1693 | 457 | -- | 418 | |
| | 1122-0501 -0423 | наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в | вода | | | | | | | | |
| | РСНБ РК 2022 | траншею | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Изм. и доп. вып. 25 | | | | | | | | | | |
| 126. | | | | 4,5753 | 857 | -- | 3921 | -- | 3921 | -- | 4235 |
| | C1241-201 | -Труба полиэтиленовая | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0610<br>241-201-0<br>610 РСНБ<br>РК 2022 | для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм<br><br>СП - 8% | | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 314<br>-- | |
| 127. | Е11-22050-1-0203<br>1122-0501-0203<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка<br><br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,0202 | 100511,18<br>88722,95 | 10308,89<br>4719,05 | 2030<br>1792 | 208<br>95 | 30<br>-- | 1869<br>312 | 4211 |
| 128. | Е11-22070-1-0205<br>1122-0701-0205<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции<br><br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,0202 | 61658,65<br>51355,45 | --<br>-- | 1246<br>1037 | --<br>-- | 209<br>-- | 1027<br>182 | 2455 |
| 129. | С1241-204-0103<br>241-204-0103 РСНБ<br>РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 мм ГОСТ Р 54475-2011<br><br>СП - 8% | м | 20,402 | 3020<br>-- | --<br>-- | 61614<br>-- | --<br>-- | 61614<br>-- | --<br>4929 | 66543 |
| 130. | Е11-22030-1-0101<br>1122-0301-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием<br><br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,00035 | 837671,91<br>688904,83 | 122514,78<br>46754,86 | 293<br>241 | 43<br>16 | 9<br>-- | 255<br>44 | 592 |
| 131. | С1241-102-0137<br>241-102-0137 РСНБ<br>РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами | м | 0,3514 | 1801<br>-- | --<br>-- | 633<br>-- | --<br>-- | 633<br>-- | --<br>51 | 684 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 57х3,0 мм<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 132. | E11-22080-1-0205<br>1122-0801-0205<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 25 | Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении<br><br>НР - 99%; СП - 8% | шт. | 1 | 2005,87<br>1809,02 | 196,85<br>0,49 | 2006<br>1809 | 196<br>-- | --<br>-- | 1791<br>304 | 4101 |
| 133. | С1241-214-0105<br>241-214-0105 РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 1018<br>-- | --<br>-- | 1018<br>-- | --<br>-- | 1018<br>-- | --<br>81 | 1099 |
| 134. | Е11-22120-1-0101<br>1122-1201-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка<br><br>НР - 99%; СП - 8% | фланец | 1 | 1034,12<br>949,62 | 56,6<br>-- | 1034<br>950 | 57<br>-- | 27<br>-- | 940<br>158 | 2132 |
| 135. | С1241-116-0107<br>241-116-0107 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 1850<br>-- | --<br>-- | 1850<br>-- | --<br>-- | 1850<br>-- | --<br>148 | 1998 |
| 136. | С1241-415-0204<br>241-415-0204 РСНБ РК 2022 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм<br><br>СП - 8% | шт. | 1 | 5363<br>-- | --<br>-- | 5363<br>-- | --<br>-- | 5363<br>-- | --<br>429 | 5792 |
| 137. | Е11-22080-1-0105<br>1122-0801-0105 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,0005 | 1810213,36<br>927953,51 | 857531,72<br>278780,54 | 905<br>464 | 428<br>139 | 13<br>-- | 597<br>120 | 1623 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0105<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 138. | С1241-112-0124<br>241-112-0124 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)<br>СП - 8% | шт. | 1 | 600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 600<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 600<br>--<br>-- | --<br>48<br>-- | 648 |
| 139. | Е11-22080-1-0105<br>1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | 0,0001919 | 1810213,36<br>857531,72<br>927953,51 | 347<br>164<br>178 | 5<br>229<br>278780,54 | 53 | --<br>46 | | 622 |
| 140. | С1214-101-0201<br>214-101-0201 РСНБ РК 2022 | -Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89<br>СП - 8% | т | 0,0000254 | 403078<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 10<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 10<br>--<br>-- | --<br>1<br>-- | 11 |
| 141. | С1214-206-0202<br>214-206-0202 РСНБ РК 2022 | -Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)<br>СП - 8% | т | 0,0001665 | 366446<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 61<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 61<br>--<br>-- | --<br>5<br>-- | 66 |
| 142. | С1241-703-0114<br>241-703-0 | -Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,001 | 74971<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 75<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 75<br>--<br>-- | --<br>6<br>-- | 81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 114 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Канализационные колодцы 1000мм (1шт) | | | | | | | | | |
| 143. | | | | 0,591 | 72815,72 | 18967,25 | 43034 | 11210 | 13118 | 23154 | 71483 |
| | Е11-23060 1-0103 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 | -Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие | м3 конструкций колодца | | 31650,61 | 7923,35 | 18706 | 4683 | -- | 5295 | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 144. | | | | 1 | 17218 | -- | 17218 | -- | 17218 | -- | 18595 |
| | С1225-101 -0601 225-101-0 601 РСНБ РК 2022 | -Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1377 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 145. | | | | 1 | 21204 | -- | 21204 | -- | 21204 | -- | 22900 |
| | С1225-101 -0106 225-101-0 106 РСНБ РК 2022 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1696 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 146. | | | | 1 | 12461 | -- | 12461 | -- | 12461 | -- | 13458 |
| | С1225-101 -0605 225-101-0 605 РСНБ РК 2022 | -Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 997 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 147. | | | | 1 | 13021 | -- | 13021 | -- | 13021 | -- | 14063 |
| | С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1042 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 148. | | | | 1 | 4399 | -- | 4399 | -- | 4399 | -- | 4751 |
| | С1225-101 -0201 225-101-0 | -Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 352 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 201 РСНБ РК 2022 | 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 149. | | | | 0,049 | 23687,83 | 4212,79 | 1161 | 207 | 378 | 576 | 1876 |
| | Е11-08020-1-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Горловина из кирпича. Кладка | м3 кладки | | 11747,3 | 894,13 | 576 | 44 | -- | 139 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 150. | | | | 0,0196 | 68380 | -- | 1340 | -- | 1340 | -- | 1447 |
| | С1213-102-0103 213-102-0103 РСНБ РК 2022 | -Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150 | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 107 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 151. | | | | 0,0097 | 1004968 | -- | 9748 | -- | 9748 | -- | 10528 |
| | С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | -Стремянки С1-01 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 780 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 152. | | | | 3,4 | 457 | -- | 1554 | -- | 1554 | -- | 1678 |
| | С1261-107-0627 261-107-0627 РСНБ РК 2022 | -Скобы ходовые | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 124 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 153. | | | | 1 | 6048 | -- | 6048 | -- | 6048 | -- | 6532 |
| | С1244-201-0302 244-201-0302 РСНБ РК 2022 | -Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013 | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 484 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 154. | | | | 0,75 | 209,54 | 5,66 | 157 | 5 | 83 | 48 | 222 |
| | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 92,02 | 0,94 | 69 | 1 | -- | 16 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 155. | | | | 0,004 | 2271802,8 | 937909,83 | 9087 | 3751 | 533 | 6094 | 16395 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-22030 1-0107 1122-0301 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | | 1200818,3 | 338047,22 | 4803 | 1352 | -- | 1214 | |
| 156. | | | | 0,004 | 4214324,79 | 996455,12 | 16857 | 3986 | 12198 | 2114 | 20489 |
| | E11-22060 1-1006 1122-0601 -1006 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | | 168161,28 | 365776,75 | 673 | 1463 | -- | 1518 | |
| 157. | | | | 4,016 | 20158 | -- | 80955 | -- | 80955 | -- | 87431 |
| | C1241-102 -0234 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 6476 | |
| 158. | | | | 0,003078 | 1810213,36 | 857531,72 | 5572 | 2639 | 77 | 3677 | 9989 |
| | E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | т фасонных частей | | 927953,51 | 278780,54 | 2856 | 858 | -- | 740 | |
| 159. | | | | 0,3 | 4695 | -- | 1409 | -- | 1409 | -- | 1522 |
| | C1241-102 -0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 113 | |
| 160. | | | | 0,00068 | 165506 | -- | 113 | -- | 113 | -- | 122 |
| | C1217-101 -0105 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | -Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 9 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 161. | | | | 0,3336 | 15817,39 | 3262,52 | 5277 | 1088 | 3648 | 931 | 6705 |
| | E11-08010-0202 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | | 1621,07 | 1379,92 | 541 | 460 | -- | 497 | |
| | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 162. | | | | 0,556 | 46416,05 | 2129,58 | 25807 | 1184 | 23318 | 1416 | 29401 |
| | E11-06010-0101 | -Отмостка бетонная. Устройство - бетон В15 | м3 | | 2347,83 | 450,3 | 1305 | 250 | -- | 2178 | |
| | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 163. | | | | 0,003402 | 191301,07 | 12142,53 | 651 | 42 | 38 | 396 | 1131 |
| | E11-09030-0301 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | | 167963,44 | 787,55 | 571 | 3 | -- | 84 | |
| | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 164. | | | | 0,0031408 | 490233 | -- | 1540 | -- | 1540 | -- | 1663 |
| | C1214-208-0102 | -Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 123 | |
| | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 165. | | | | 0,000336 | 813201 | -- | 273 | -- | 273 | -- | 295 |
| | C1217-101-0107 | -Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 22 | |
| | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 166. | | | | 0,00308 | 191301,07 | 12142,53 | 589 | 37 | 35 | 359 | 1023 |
| | E11-09030-0301 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений | т конструкций | | 167963,44 | 787,55 | 517 | 2 | -- | 76 | |
| | 1109-0305-0301 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 167. | С1214-206 -0201 214-206-0 201 РСНБ РК 2022 | -Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм СП - 8% | т | 0,00308 | 372838<br>--- | --<br>--- | 1148<br>--- | --<br>--- | 1148<br>--- | --<br>92 | 1240 |
| 168. | | Земляные работы | | 2,3345 | 10591,59 | 319,31 | 24726 | 745 | 19440 | 4697 | 31777 |
| | Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8% | м3 основания | | ---<br>1945,28 | ---<br>86,93 | ---<br>4541 | ---<br>203 | ---<br>-- | ---<br>2354 | |
| 169. | | | | 80,56 | 265,01 | 250,75 | 21349 | 20201 | -- | 4388 | 27796 |
| | Е11-01010 1-0327 1101-0101 -0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | ---<br>14,26 | ---<br>61,39 | ---<br>1149 | ---<br>4946 | ---<br>-- | ---<br>2059 | |
| 170. | | | | 1,64 | 5971,62 | -- | 9793 | -- | -- | 7051 | 18192 |
| | Е11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 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 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | ---<br>5971,62 | ---<br>-- | ---<br>9793 | ---<br>-- | ---<br>-- | ---<br>1348 | |
| 171. | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | 80,16 | 67,55 | 67,55 | 5415 | 5415 | -- | 1155 | 7096 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% | грунта | | -- | 20,02 | -- | 1605 | -- | 526 | |
| 172. | | | | 80,16 | 303,15 | 145,96 | 24301 | 11700 | -- | 12835 | 40107 |
| | E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | | 157,19 | 65,2 | 12600 | 5226 | -- | 2971 | |
| 173. | | | | 1,63 | 2307,63 | -- | 3761 | -- | -- | 2708 | 6987 |
| | E11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 2307,63 | -- | 3761 | -- | -- | 518 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | Тенге | | -- | -- | 456075 | 64714 | 320735 | 80435 | 579434 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 70625 | 21856 | -- | 42923 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 454835 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 73086 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 91388 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 247576 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 79680 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 42763 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 577278 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 54 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 91388 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 1240 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 72 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1093 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 755 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 160 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 2155 | | | | |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1093 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | Тенге | | | | 579433 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 54 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 92481 | | | |

РАЗДЕЛ 5. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 174. | | | | 5981231,98 | | 23925 | | 19091 | | | 30430 |
| | | | | 0,004 | 199941,76 | | 800 | | | 4251 | |
| | Е11-22020 -Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 200 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом | км трубопро вода | | 1008518,78 | 64980,68 | 4034 | 260 | -- | | 2254 | |
| | 1-0106 1122-0201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 174.1. | | 1000 | 4 | | | | | | | | |
| | 156365 С Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75 | м | | | 4617 | | 18468 | | | | |
| 175. | | | 1 | 16264 | -- | 16264 | -- | 16264 | -- | | 17565 |
| | С1261-302 -0434 261-302-0 434 РСНБ РК 2022 | -Муфта защитная чугунная МЧЗ<br>СП - 8% | шт. | -- | -- | -- | -- | -- | | 1301 | |
| | | Канализационные колодцы 1000мм (1шт) | | | | | | | | | |
| 176. | | | 0,669 | 72815,72 | 18967,25 | 48714 | 12689 | 14851 | | 26210 | 80918 |
| | Е11-23060 -Колодцы канализационные 1-0103 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | м3 конструк ций колодца<br>круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие<br>НР - 99%; СП - 8% | | 31650,61 | 7923,35 | 21174 | 5301 | -- | | 5994 | |
| 177. | | | 1 | 17218 | -- | 17218 | -- | 17218 | -- | | 18595 |
| | С1225-101 -0601 225-101-0 601 РСНБ РК 2022 | -Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>СП - 8% | шт. | -- | -- | -- | -- | -- | | 1377 | |
| 178. | | | 2 | 17184 | -- | 34368 | -- | 34368 | -- | | 37117 |
| | С1225-101 -0105 225-101-0 105 РСНБ РК 2022 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | -- | -- | -- | -- | -- | | 2749 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 179. | | | | 1 | 12461 | -- | 12461 | -- | 12461 | -- | 13458 |
| | С1225-101-0605 | -Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 997 | |
| | 225-101-0605 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 180. | | | | 1 | 13021 | -- | 13021 | -- | 13021 | -- | 14063 |
| | С1225-101-0101 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1042 | |
| | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 181. | | | | 1 | 4399 | -- | 4399 | -- | 4399 | -- | 4751 |
| | С1225-101-0201 | -Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 352 | |
| | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 182. | | | | 0,0129 | 1004968 | -- | 12964 | -- | 12964 | -- | 14001 |
| | С1222-503-0201 | -Стремянки С1-02 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1037 | |
| | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 183. | | | | 3,4 | 457 | -- | 1554 | -- | 1554 | -- | 1678 |
| | С1261-107-0627 | -Скобы ходовые | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 124 | |
| | 261-107-0627 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 184. | | | | 1 | 6048 | -- | 6048 | -- | 6048 | -- | 6532 |
| | С1244-201-0302 | -Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013 | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 484 | |
| | 244-201-0302 РСНБ РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 185. | | | | 0,885 | 209,54 | 5,66 | 185 | 5 | 99 | 57 | 261 |
| | Е11-13030-1-1406 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | | 92,02 | 0,94 | 81 | 1 | -- | 19 | |
| | 1113-0301-1406 РСНБ РК | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 186. | | | | 0,3336 | 15817,39 | 3262,52 | 5277 | 1088 | 3648 | 931 | 6705 |
| | Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | | 1621,07 | 1379,92 | 541 | 460 | -- | 497 | |
| 187. | | | | 0,556 | 46416,05 | 2129,58 | 25807 | 1184 | 23318 | 1416 | 29401 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Отмостка бетонная. Устройство - бетон В15 | м3 | | 2347,83 | 450,3 | 1305 | 250 | -- | 2178 | |
| | | | ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ЛИНИИ СИСТЕМЫ К3 | | | | | | | | |
| 188. | | | | 0,94 | 40494,29 | 15173,8 | 38065 | 14263 | -- | 29462 | 72929 |
| | Е11-23060 1-0103 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Демонтаж. Грунты сухие | м3 конструкций колодца | | 25320,49 | 6338,68 | 23801 | 5958 | -- | 5402 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | Тенге | | -- | -- | 260270 | 30029 | 179304 | 62327 | 348404 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 50936 | 12230 | -- | 25807 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 260270 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 61006 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 63166 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 118297 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 62327 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 25807 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 348404 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 33 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 63166 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | Тенге | | | | 348404 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 33 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 63166 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | 5408041 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 550882 | | | | |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 452592 | | | | |
| | | в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 158565 | | | |
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 3369037 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 634913 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 400604 | | | | |

Составил Христова Е.Е.

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 06-01-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ОБОСНОВАНИЕ | ОБОСНОВАНИЕ | ВСЕГО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20239Т | 004-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 82,9220156 | 1698<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 140802 |
| 2 | 20001Т | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 72,2404848 | 1083<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 78236 |
| 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 | 40,716946 | 1493<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 60790 |
| 4 | 20243Т | 004-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,9517072 | 1819<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 58120 |
| 5 | 20236Т | 004-0132 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,80442294 | 1607<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 47896 |
| 6 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,6717248 | 1759<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 34603 |
| 7 | 20016Т | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 16,473406 | 1419<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 23376 |
| 8 | 20229Т | 004-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,5087055 | 1419<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 16331 |
| 9 | 20252Т | 004-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,5532 | 2134<br>-<br>- | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 16119 |
| 10 | 20254Т | 004-0150 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по ус- | чел.-ч | 7,04731322 | 2208 | - | - | 15560 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | тройству внутренних и наружных инженерных систем | | | - | - | - | |
| 11 | 20234Т | 004-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,40608144 | 1547<br>- | -<br>- | -<br>- | 13004 |
| 12 | 20011Т | 001-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,49582 | 1294<br>- | -<br>- | -<br>- | 7112 |
| 13 | 20249Т | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3852672 | 2026<br>- | -<br>- | -<br>- | 6859 |
| 14 | 20242Т | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,70464192 | 1789<br>- | -<br>- | -<br>- | 6628 |
| 15 | 20082Т | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,044032 | 1294<br>- | -<br>- | -<br>- | 6527 |
| 16 | 20240Т | 004-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,333184 | 1729<br>- | -<br>- | -<br>- | 4034 |
| 17 | 20089Т | 002-0127 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,7429024 | 1469<br>- | -<br>- | -<br>- | 4029 |
| 18 | 20235Т | 004-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,2579105 | 1577<br>- | -<br>- | -<br>- | 3561 |
| 19 | 20087Т | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9055232 | 1419<br>- | -<br>- | -<br>- | 2704 |
| 20 | 20238Т | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8612 | 1668<br>- | -<br>- | -<br>- | 1436 |
| 21 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,74713068 | 1698<br>- | -<br>- | -<br>- | 1269 |
| 22 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,5650892 | 1698<br>- | -<br>- | -<br>- | 960 |
| 23 | 20247Т | 004-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,344064 | 1955<br>- | -<br>- | -<br>- | 673 |
| 24 | 20227Т | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний | чел.-ч | 0,2016 | 1369 | - | - | 276 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | | | - | - | - | |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 550903 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 357,8844 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 25 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 59,95238711 | 2644,96 - - | - | - | (158571) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 550885 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 76,2076% при пороге 80%) | | | | | | |
| 26 | 3102С | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 9,68623287 | 10778 - - | - | 2639 25561,97 | 104398 |
| 27 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 13,84482045 | 6400 - - | - | 2639 36536,48 | 88607 |
| 28 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 15,4865592 | 4085 - - | - | 1848 28619,16 | 63263 |
| 29 | 126С | 315-201-0401 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4,56158192 | 6831 - - | - | 2208 10071,97 | 31160 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,3596% при пороге 15%) | | | | | | |
| 30 | 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 | 4,49124865 | 6236 - - | - | 1848 8299,83 | 28007 |
| 31 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,90523936 | 4037 - - | - | 1848 10912,88 | 23839 |
| 32 | 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 | 0,6987456 | 8707 - - | - | 1848 1291,28 | 6084 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,4328% при пороге 5%) | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 723С | 314-**401**-1201 РСНБ РК 2022 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 1,4994012 | 4042 | - | 1848 | 6061 |
| | | | | | | - | - | 2770,89 | |
| 34 | 1023С | 314-**102**-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | **0,36333774** | 14109 | - | 3154 | 5126 |
| | | | | | | - | - | 1145,97 | |
| 35 | 2349С | 315-**101**-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,7113152 | 2453 | - | 1848 | 4198 |
| | | | | | | - | - | 3162,51 | |
| 36 | 2459С | 314-**503**-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,47743303 | 6788 | - | 1848 | 3241 |
| | | | | | | - | - | 882,3 | |
| 37 | 846С | 324-**102**-0101 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,3669568 | 8580 | - | 2639 | 3148 |
| | | | | | | - | - | 968,4 | |
| 38 | 1904С | 333-**101**-0101 РСНБ РК 2022 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,41563967 | 5465 | - | 2208 | 2271 |
| | | | | | | - | - | 917,73 | |
| 39 | 3452С | 315-**101-0301** РСНБ РК 2022 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 3,89065031 | 556 | - | - | 2163 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 40 | 1090С | 324-**106**-0201 РСНБ РК 2022 | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм | маш.-ч | 0,1457792 | 9947 | - | 4416 | 1450 |
| | | | | | | - | - | 643,76 | |
| 41 | 3007С | 314-**503**-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,1494528 | 6705 | - | 2208 | 1002 |
| | | | | | | - | - | 329,99 | |
| 42 | 3458С | 315-**202**-0203 РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,72369846 | 366 | - | - | 997 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 43 | 2479С | 343-**402**-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 60,2275296 | 13 | - | - | 783 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 44 | 2639С | 333-**201**-0101 РСНБ РК 2022 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,41563967 | 825 | - | - | 343 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 45 | 1238С | 321-**201**-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,17572464 | 944 | - | - | 166 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 46 | 403С | 313-**302-020**1 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,69589376 | 51 | - | - | 137 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 47 | 3457С | 315-**202**-0202 РСНБ РК 2022 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,81822921 | 151 | - | - | 124 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 48 | 2577С | 315-**202**-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,36362572 | 85 | - | - | 116 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 49 | 270С | 311-**101**-1302 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,01079232 | 9882 | - | 2639 | 107 |
| | | | | | | - | - | 28,48 | |
| 50 | 2016С | 315-**103**-0501 | Установки постоянного тока для | маш.-ч | 0,4032 | 234 | - | - | 94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | ручной дуговой сварки | | | - | - | - | |
| 51 | 1005С | 311-504-0201 РСНБ РК 2022 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,222432 | 310 - | - - | - - | 69 |
| 52 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,13788757 | 418 - | - - | - - | 58 |
| 53 | 2480С | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,494528 | 25 - | - - | - - | 37 |
| 54 | 2011С | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,319872 | 99 - | - - | - - | 32 |
| 55 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,14367028 | 175 - | - - | - - | 25 |
| 56 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,08990024 | 240 - | - - | - - | 22 |
| 57 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,24025344 | 47 - | - - | - - | 11 |
| 58 | 1794С | 343-102-0201 РСНБ РК 2022 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,1163456 | 95 - | - - | - - | 11 |
| 59 | 3388С | 315-202-1302 РСНБ РК 2022 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,119992 | 82 - | - - | - - | 10 |
| 60 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,03129963 | 105 - | - - | - - | 3 |
| 61 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00221031 | 32 - | - - | - - | 0,07 |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 132144 | 377164 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,7359% при пороге 80%)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 246939С | 261-101-0378 РСНБ РК 2022 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 | м3 | 3,2352 | 91351 - | 87810 - | - - | 295539 |
| 63 | | 241-516-0106 РСНБ РК 2022 | Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 150 мм/Подставка пожарная фланце- | шт. | 1 | 241145 - | 236368 - | - - | 241145 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | вая ППФ/ | | | | | | |
| 64 | 100511С | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 6,106353 | 37957 - | 20340 - | - - | 231779 |
| 65 | 280163С | 241-206-0103 РСНБ РК 2022 | Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х2,5 мм, с уплотнительным кольцом | м | 54,3365 | 4198 - | 4108 - | - - | 228105 |
| 66 | 154275С | 241-201-0616 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм | м | 34,744 | 5157 - | 5041 - | - - | 179175 |
| 67 | 288220С | 241-204-0103 РСНБ РК 2022 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 58,7985 | 3020 - | 2956 - | - - | 177571 |
| 68 | 100533С | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 4,19024 | 38879 - | 21244 - | - - | 162912 |
| 69 | | 242-101-0604 РСНБ РК 2022 | Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 150 ГОСТ 5762-2002 | шт. | 2 | 62225 - | 60931 - | - - | 124450 |
| 70 | | 225-101-0601 РСНБ РК 2022 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 7 | 17218 - | 14675 - | - - | 120526 |
| 71 | 251135С | 241-513-0302 РСНБ РК 2022 | Патрубок фланец-раструб ПФР ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм, длиной 100 мм | шт. | 2 | 46881 - | 45928 - | - - | 93762 |
| 72 | | 241-513-0302 РСНБ РК 2022 | Патрубок фланец-раструб ПФР для труб из ВЧШГ DN 150, длиной 100 мм ГОСТ 5525-88 | шт. | 2 | 46881 - | 45928 - | - - | 93762 |
| 73 | | 225-101-0605 РСНБ РК 2022 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 7 | 12461 - | 11029 - | - - | 87227 |
| 74 | 150656С | 241-102-0234 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм | м | 4,016 | 20158 - | 19688 - | - - | 80955 |
| 75 | | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 6 | 13021 - | 11933 - | - - | 78126 |
| 76 | | 244-404-0106 РСНБ РК 2022 | Гидранты пожарные подземные Н 1750 мм ГОСТ 8220-85 | шт. | 1 | 76138 - | 74431 - | - - | 76138 |
| 77 | 100328С | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 9,76314 | 7570 - | - - | - - | 73907 |
| 78 | | 225-101-0105 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971- | шт. | 4 | 17184 - | 14283 - | - - | 68736 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2010, ГОСТ 8020-2016 | | | | | | |
| 79 | | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 15 | 4399 - | 4068 - | - - | 65985 |
| 80 | | 225-101-0106 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 3 | 21204 - | 17341 - | - - | 63612 |
| 81 | | 225-101-0106 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9,КС10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 3 | 21204 - | 17341 - | - - | 63612 |
| 82 | | 225-101-0109 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а СТ РК 1971-2010 | шт. | 2 | 31339 - | 25825 - | - - | 62678 |
| 83 | | 244-201-0303 РСНБ РК 2022 | Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т/Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC / | комплект | 4 | 12579 - | 12204 - | - - | 50316 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8821% при пороге 15%) | | | | | | |
| 84 | | 241-116-0212 РСНБ РК 2022 | Фланцы свободные стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 6 | 7233 - | 7078 - | - - | 43398 |
| 85 | 100463С | 212-101-0101 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,178 | 36154 - | 18573 - | - - | 42589 |
| 86 | | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Стремянки С1-04 | т | 0,039 | 1004968 - | 932964 - | - - | 39194 |
| 87 | | 241-214-0111 РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 | шт. | 6 | 6046 - | 5924 - | - - | 36276 |
| 88 | | 225-101-0602 РСНБ РК 2022 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010 | шт. | 1 | 31612 - | 26337 - | - - | 31612 |
| 89 | | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Стремянка С1-07 | т | 0,0292 | 1004968 - | 932964 - | - - | 29345 |
| 90 | | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Стремянки С1-01 | т | 0,0291 | 1004968 - | 932964 - | - - | 29245 |
| 91 | | 244-201-0302 РСНБ РК 2022 | Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013 | комплект | 4 | 6048 - | 5872 - | - - | 24192 |
| 92 | | 225-101-0609 РСНБ РК 2022 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 23132 - | 19346 - | - - | 23132 |
| 93 | | 222-503-0201 | Стремянка Л1 подвесная | т | 0,0221 | 1004968 | 932964 | - | 22210 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | | | | - | - | - | |
| 94 | 156365С | 261-**301-0137** РСНБ РК 2022 | Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-**75** | м | 4 | 4617 - | 4434 - | - - | **18468** |
| 95 | 150651С | 241-**102**-0229 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 1,2 | 15384 - | 15023 - | - - | **18461** |
| 96 | 100467С | 212-**101**-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,495093 | 37035 - | 19436 - | - - | **18336** |
| 97 | 100080С | 211-**201**-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 1,9182 | 9504 - | - - | - - | **18231** |
| 98 | 131600С | 215-**204**-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,127624 | 129755 - | 126562 - | - - | **16560** |
| 99 | 147500С | 261-**107**-0627 РСНБ РК 2022 | Скобы ходовые | кг | 35,7 | 457 - | 446 - | - - | **16315** |
| 100 | 238464С | 261-**302**-0434 РСНБ РК 2022 | Муфта защитная чугунная МЧЗ | шт. | 1 | 16264 - | 15777 - | - - | **16264** |
| **101** | | **222-503**-0201 РСНБ РК 2022 | Стремянки С1-00 | т | 0,0132 | 1004968 - | 932964 - | - - | **13266** |
| **102** | | **222-503**-0201 РСНБ РК 2022 | Стремянки С1-02 | т | 0,0129 | 1004968 - | **932964** - | - - | **12964** |
| **103** | | **241-209**-0205 РСНБ РК 2022 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160х160х160, PN **10** | шт. | 2 | 6324 - | 6188 - | - - | **12648** |
| 104 | 187641С | 244-**201**-0302 РСНБ РК 2022 | Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л | комплект | 2 | 6048 - | 5872 - | - - | **12096** |
| 105 | 300447С | 241-**415**-0204 РСНБ РК 2022 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм | шт. | 2 | 5363 - | 5256 - | - - | **10726** |
| 106 | 147176С | 261-**107**-0495 РСНБ РК 2022 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-**86** | м2 | 10,2 | 1019 - | 998 - | - - | **10394** |
| 107 | 102636С | 212-**401**-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,33734 | 28432 - | 19075 - | - - | **9591** |
| **108** | | **241-208**-0410 РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 1**7, DN 160, PN 10** | шт. | 2 | 4781 - | 4678 - | - - | **9562** |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,382% при пороге 5%) | | | | | | |
| **109** | | **213-102**-0103 | Кирпич силикатный рядовой полно- | 1000 шт. | 0,1372 | 68380 | - | - | **9382** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | телый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150 | | | - | - | - | |
| 110 | 279119С | 222-519-0402 РСНБ РК 2022 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,0056168 | 1668129 - | 1549820 - | - - | 9370 |
| 111 | 273408С | 242-207-1903 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 2 | 4486 - | 4397 - | - - | 8972 |
| 112 | 154269С | 241-201-0610 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм | м | 9,6253 | 857 - | 838 - | - - | 8249 |
| 113 | 147076С | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,004503 | 1789060 - | 1752091 - | - - | 8056 |
| 114 | 164280С | 241-215-0144 РСНБ РК 2022 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 160х1" | шт. | 2 | 3788 - | 3711 - | - - | 7576 |
| 115 | 147049С | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,69548 | 9128 - | 8940 - | - - | 6348 |
| 116 | 135836С | 235-201-0601 РСНБ РК 2022 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 22,2183 | 244 - | 237 - | - - | 5421 |
| 117 | 275941С | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,75984 | 5640 - | 5468 - | - - | 4286 |
| 118 | | 241-116-0107 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 2 | 1850 - | 1812 - | - - | 3700 |
| 119 | 293008С | 211-201-0306 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,354594 | 8042 - | - - | - - | 2852 |
| 120 | | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 0,6 | 4695 - | 4583 - | - - | 2817 |
| 121 | 290082С | 249-101-0601 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 мм х 0,2 м | м | 32 | 82 - | 76 - | - - | 2624 |
| 122 | 102736С | 212-501-0203 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0,09477 | 25452 - | 23052 - | - - | 2412 |
| 123 | 150566С | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 1,2028 | 1801 - | 1758 - | - - | 2166 |
| 124 | | 241-703-0126 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,009 | 230652 - | 226004 - | - - | 2076 |
| 125 | 102634С | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ | м3 | 0,08232 | 25205 | 15911 | - | 2075 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 28013-98 марки М50 | | | - | - | - | |
| 126 | | 241-214-0105 РСНБ РК 2022 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 | шт. | 2 | 1018 - | 998 - | - - | 2036 |
| 127 | 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 | м3 | 0,0158256 | 111313 - | 108482 - | - - | 1762 |
| 128 | 154263С | 241-201-0604 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм | м | 7,07 | 237 - | 232 - | - - | 1676 |
| 129 | 279800С | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0031408 | 490233 - | 478730 - | - - | 1540 |
| 130 | 249131С | 217-603-0103 РСНБ РК 2022 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 9,64744748 | 159 - | 159 - | - - | 1534 |
| 131 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,178 | 8558 - | 8387 - | - - | 1523 |
| 132 | 100075С | 211-201-0503 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм | м3 | 0,160272 | 9148 - | - - | - - | 1466 |
| 133 | 135569С | 235-102-0101 РСНБ РК 2022 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 3,48 | 405 - | 396 - | - - | 1409 |
| 134 | | 241-112-0124 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 2 | 600 - | 588 - | - - | 1200 |
| 135 | 293028С | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0072 | 165506 - | 160371 - | - - | 1192 |
| 136 | 286032С | 214-206-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм | т | 0,00308 | 372838 - | 363637 - | - - | 1148 |
| 137 | | 241-208-0504 РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 32х32, PN 16 | шт. | 2 | 563 - | 552 - | - - | 1126 |
| 138 | 130740С | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,001071 | 976733 - | 906699 - | - - | 1046 |
| 139 | 287782С | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00187668 | 539649 - | 525162 - | - - | 1013 |
| 140 | | 241-209-0504 РСНБ РК 2022 | Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 32х32х32, PN 16 | шт. | 1 | 876 - | 858 - | - - | 876 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 141 | 314900С | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0007889 | 729240 | 713052 | - | 575 |
| 142 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00172 | 278998 | 271298 | - | 480 |
| 143 | 146755С | 261-107-0360 РСНБ РК 2022 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,002106 | 225987 | 219325 | - | 476 |
| 144 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,03472835 | 428 | 381 | - | 443 |
| 145 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00132496 | 274757 | 267140 | - | 364 |
| 146 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00037376 | 813201 | 795366 | - | 304 |
| 147 | 163981С | 241-211-0412 РСНБ РК 2022 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1" | шт. | 2 | 151 | 148 | - | 302 |
| 148 | 127966С | 214-209-0507 РСНБ РК 2022 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,3 | 962 | 941 | - | 289 |
| 149 | 149239С | 236-101-0101 РСНБ РК 2022 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000456 | 441048 | 429300 | - | 201 |
| 150 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,26919553 | 659 | 644 | - | 177 |
| 151 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00029993 | 525811 | 512401 | - | 158 |
| 152 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,26 | 589 | 575 | - | 153 |
| 153 | | 241-703-0114 РСНБ РК 2022 | Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0,002 | 74971 | 73451 | - | 150 |
| 154 | 295777С | 261-105-0635 РСНБ РК 2022 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,000084 | 1549022 | 1518647 | - | 130 |
| 155 | | 217-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00068 | 165506 | 160371 | - | 113 |
| 156 | 144600С | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00215826 | 45796 | 43458 | - | 99 |
| 157 | 251470С | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,0001919 | 449705 | 438997 | - | 86 |
| 158 | 144603С | 216-102-0401 РСНБ РК 2022 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,00020221 | 372597 | 363851 | - | 75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 159 | 147790С | 261-107-0832 РСНБ РК 2022 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 0,4482 | 167 | 163 | - | 75 |
| 160 | 144476С | 216-101-0101 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0026432 | 26483 | 23864 | - | 70 |
| 161 | | 214-206-0202 РСНБ РК 2022 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,0001665 | 366446 | 357371 | - | 61 |
| 162 | 248314С | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,001 | 59186 | 56442 | - | 59 |
| 163 | 128064С | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,38584 | 150 | 145 | - | 58 |
| 164 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,3408 | 119 | 115 | - | 41 |
| 165 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00010574 | 289955 | 282039 | - | 31 |
| 166 | | 214-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0000254 | 403078 | 393284 | - | 10 |
| 167 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00001465 | 558744 | 545898 | - | 8 |
| 168 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,27754482 | 28 | 28 | - | 8 |
| 169 | 147614С | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,00108 | 6798 | 6663 | - | 7 |
| 170 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00000453 | 623062 | 607746 | - | 3 |
| 171 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000076 | 2453940 | 2403915 | - | 2 |
| 172 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00000778 | 141281 | 137863 | - | 1 |
| 173 | 149219С | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ | т | 0,00000234 | 467116 | 454857 | - | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | РК ГОСТ Р 51693-**2003** | | | - | - | - | |
| 174 | 146664С | 217-**605**-0104<br>РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-**2018** | кг | 0,00445627 | 222<br>- | 214<br>- | -<br>- | **0,99** |
| 175 | 147035С | 261-**107**-0429<br>РСНБ РК 2022 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0,0024 | 346<br>- | 337<br>- | -<br>- | **0,83** |
| 176 | 128849С | 214-**214**-0108<br>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 | 0,00014124 | 5414<br>- | 5307<br>- | -<br>- | **0,76** |
| 177 | 128070С | 261-**102**-0226<br>РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-**98** | кг | 0,00022659 | 93<br>- | 90<br>- | -<br>- | **0,02** |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | **3369030** |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84902400'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'06-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРО
     ВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''6'06-
     01-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ'849-
     19-НВК''в текущих ценах 2022 г.*
 3 Н3=1,2'Н4=1,2'Н5=1,2*
 4 Р ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАР
     НЫЙ ВОДОПРОВОД В1*
 5 Е11-220901-0105(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обра
     тные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка
      или клапан*
 6 С1242-101-0604'2''Задвижки чугунные клиновые с обрезин
     енным клином 30ч39р PN 16, DN 150 ГОСТ 5762-2002'ш
     т.*
 7 Е11-220501-0404(РС296009)'0,0344''Трубопроводы из поли
     мерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в т
     раншею'км трубопровода*
 8 Е11-220701-0105'0,0344''Трубопроводы диаметром 150 мм.
      Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
 9 С1241-201-0616'34,4.1,010''Труба полиэтиленовая для во
     доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам
     и 160х9,5 мм'м*
10 Е11-220501-0401(РС296009)'0,007''Трубопроводы из полим
     ерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в тр
     аншею'км трубопровода*
11 Е11-220701-0103'0,007''Трубопроводы диаметром 100 мм.
     Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
12 С1241-201-0604'7.1,010''Труба полиэтиленовая для водос
     набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 3
     2х2,0 мм'м*
13 С1241-513-0302'2''Патрубок фланец-раструб ПФР ГОСТ 552
     5-88 диаметром 150 мм, длиной 100 мм'шт.*
14 С1241-209-0205'2''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ
     100 SDR 17, DN 160х160х160, PN 10'шт.*
15 С1241-208-0410'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
     0 SDR 17, DN 160, PN 10'шт.*
16 С1241-214-0111'6''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
     ая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10'шт.*
17 С1241-116-0212'6''Фланцы свободные стальные приварные
     плоские из углеродистой и низколегированной стали
     PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015'шт.*
18 С1241-215-0144'2''Седло зажимное с усиливающим кольцом
     , PN 10 размерами 160х1"'шт.*
19 Е11-160603-0101(РС273306)(РС288434)(РС296052)'2''Армат
     ура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установк
     а на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
20 С1242-207-1903'2''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (
     В-Н ), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтр
     альных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-20
     05 DN 25'шт.*
21 С1241-211-0412'2''Муфта полиэтиленовая компрессионная
     переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х
     1"'шт.*
22 С1241-209-0504'1''Тройник полиэтиленовый компрессионны
     й равносторонний DN 32х32х32, PN 16'шт.*
23 С1241-208-0504'2''Отвод полиэтиленовый 90° компрессион
     ный прямой DN 32х32, PN 16'шт.*
24 Е11-220301-0106(РС295990)'0,0012''Трубы водопроводные
     стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим
      испытанием'км трубопровода*
25 С1241-102-0229'1,20''Труба стальная электросварная пря
     мошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
     размерами 219х6,0 мм'м*
26 Е11-220301-0101(РС295990)'0,0005''Трубы водопроводные
     стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим
     испытанием'км трубопровода*
27 С1241-102-0137'0,50''Труба стальная электросварная пря
     мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
     азмерами 57х3,0 мм'м*
28 Е11-090305-0301(РС295605)'0,357.3.0,001''Конструкции о
     порные для крепления трубопроводов внутри зданий и
      сооружений массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
29 LС1241-412-0109'3''Опора скользящая стальная изолирова
     нная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти
     п 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
30 С1222-519-0201'3.0,357:1000''Опоры скользящие't*
31 Е11-221001-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные. Устано
     вка'шт.*
32 С1244-404-0106'1''Гидранты пожарные подземные Н 1750 м
     м ГОСТ 8220-85'шт.*
33 LС1241-515-0203'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ дл
     я труб из ВЧШГ DN 200 ГОСТ 5525-88'шт.*
34 С1241-516-0106'1''Демонтажная вставка фланцевая, корпу
     с из ВЧШГ PN 10 диаметром 150 мм/Подставка пожарна
     я фланцевая ППФ/'шт.*
35 С1241-513-0302'2''Патрубок фланец-раструб ПФР для труб
      из ВЧШГ DN 150, длиной 100 мм ГОСТ 5525-88'шт.*
36 Е11-221101-0104(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальн
     ые, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из
     стальных труб'врезка*
37 LЕ11-231201-0102(РС313273)'4''Люки полимерные. Установ
     ка'шт.*
38 С1244-201-0303'4''Люк из композитных материалов СТ РК
     2384-2013 полимерно-композитный Тип Т/Люк смотрово
     го колодца тяжелый из высокопрочного композита Fib
     erglass BMC /'комплект*
39 LЕ11-150403-1003'5,931''Балки, трубы стальные, диаметр
     ом от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, кол
     ичество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
40 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,931''Поверхн
     ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
     ПФ-115'м2*
41 С1241-703-0126'9''Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-
     ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
42 П2 Водопроводные колодцы прямоугольные 3500х2000мм (1ш
     т)*
43 Е11-221301-0303(РС295453РС100075)(РС295517)(РС295584)(
     РС296063)(РС100467)(РС100511)'1,2+0,59.2+0,29+0,12
     +0,049.2+0,02.4''Колодцы водопроводные бетонные пр
     ямоугольные с монолитными стенами и покрытием из с
```

борного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м 3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
44 С1261-**101**-0378'1,2+0,59.2+0,29+0,12''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, к анализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м3*
45 С1225-**101**-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для к олодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК **1971**-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
46 С1225-**101**-0201'4''Кольца опорные железобетонные для ко лодцев КО6 СТ РК 1971-**2010**, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С1222-**503**-0201'0,0195.2''Стремянки С1-04'т*
48 С1261-**107**-0627'6.1,7''Скобы ходовые'кг*
49 П2 Водопроводные колодцы круглые 1500мм (1шт)*
50 Е11-**221301**-0101(РС100055РС100068)(РС295517)(РС295584)( РС246941)(РС296063)(РС147499)'0,38+0,4+0,35+0,35+0 ,049+0,02.2''Колодцы круглые из сборного железобет она. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
51 С1212-**101**-0101'1,14''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 74 **73**-2010 без добавок'м3*
52 С1212-**101**-0501'6''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473 -2010 без добавок'м3*
53 С1225-**101**-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодц ев ПН15 СТ РК 1971-2010'шт.*
54 С1225-**101**-0109'1+1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а СТ РК 1971-2010'шт.*
55 С1**225-101**-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ **8020**-90'шт.*
56 С1225-**101**-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для к олодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК **1971**-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
57 С1225-**101**-0201'2''Кольца опорные железобетонные для ко лодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
58 С1222-**503**-0201'0,0221''Стремянка Л1 подвесная'т*
59 П2 Водопроводные колодцы круглые 1000мм (1шт)*
60 LB расценку входит гидроизоляция стен и днища колодца*
61 Е11-**221301**-0102(РС295484)'0,18+0,242.2+0,22+0,1+0,049+ 0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Ус тройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бето нных конструкций колодца*
62 С1212-**101**-0101'0,038''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7 **473**-2010 без добавок'м3*
63 С1225-**101**-0601'1''Плиты днищ железобетонные для колодц ев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2 **010**, ГОСТ 8020-2016'шт.*
64 С1225-**101**-0106'2+1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9,КС10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
65 С1225-**101-0605'1**''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
66 С1225-**101**-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для к олодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК **1971**-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
67 С1225-**101**-0201'1''Кольца опорные железобетонные для ко лодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
68 С1222-**503**-0201'0,0292''Стремянка С1-07'т*
69 С1261-**107**-0627'3.1,7''Скобы ходовые'кг*
70 Ц13-**080201**-0405'32''Кабель проложенный в траншее. Покр ытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
71 С1249-**101**-0601'32''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м 'м*
72 П2Земляные работы*
73 Е11-**010101-0327'240**-4,8''Грунты 3 группы в карьерах. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
74 Е11-**010205**-0303(Н5.1,2)'4,8''Грунты 3 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и ст енок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, ра зработанных механизированным способом, применен ко эффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
75 Е11-**010104-0402'239,334**-4,78''Траншеи и котлованы. Зас ыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пе ремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунт а*
76 Е11-**010201-0501'239,334**-4,78''Грунт 1, 2 группы. Уплот нение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
77 Е11-**010205**-0503'4,78''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
78 Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
79 LE11-**220501**-0404(РС296009)'0,0165''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
80 Е11-**220501**-0203'0,0165''Трубопроводы из полимерных рас трубных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка'км т рубопровода*
81 Е11-**220701-0205'0,016**5''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
82 LC1241-**204-0503'16,50.1,010**''Труба двухслойная полимер ная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренн ий диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
83 С1241-**204**-0103'0,0165''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным э лементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 м м ГОСТ Р 54475-2011'м*
84 С1244-**201**-0302'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
85 П2 Канализационные колодцы 1000мм (2шт)*
86 Е11-**230601**-0103(РС295484)'0,18.2+0,242.2+0,1.2+0,02.4' 'Колодцы канализационные круглые сборные железобет онные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 ко нструкций колодца*
87 С1225-**101**-0601'2''Плиты днищ железобетонные для колодц ев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-**2** 010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
88 С1225-**101**-0106'2''Кольца стеновые железобетонные для к олодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК

**1971**-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
89 С1225-**101**-**06**05'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
90 С1225-**101**-0201'4''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
91 LТССЦ РК 8.04-**08**-2020(=19)'0,18.2+0,242.2+0,1.2+0,02.4'284'Надбавка к сметной стоимости при применении сульфатостойкого цемента'м3*
92 Е11-**080201**-0109(РС102867)'0,049.2''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
93 LС1213-**101**-0103'0,049.2.0,4.1000''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
**94** LСтоимость кирпича 68380тг/1000шт-Западно-Казахстанская область Сырымский район-7.10*
95 С1213-**102**-0103(К ОЦС=07.10)'0,049.2.0,4.1000'68380'Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
96 С1222-**503**-0201'0,0097.2''Стремянки С1-01'т*
97 С1261-**107**-0627'4.1,7''Скобы ходовые'кг*
98 LЕ11-**150403**-1004'1,43''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
99 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,43''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-**115**-за 2 раза'м2*
100 Е11-**080101**-0202'5,56.0,06''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
101 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100533)'0,556''Отмостка бетонная. Устройство - бетон В15'м3*
102 П2 Земляные работы*
103 Е11-**230101**-**0101'1,15.0,1.16**,7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
104 Е11-**010101**-**0327'78,24**-**1,56**''Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
105 Е11-**010205**-0303(Н5.1,2)'1,56''Грунты 3 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'м3 грунта*
106 Е11-**010104**-**0402'77,9**-1,55''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
107 Е11-**010201**-**0501'77,9**-1,55''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
108 Е1**1**-**010205**-0503'1,55''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
109 Р КАНАЛИЗАЦИЯ ШЛАМОСОДЕРЖАЩИХ ВОД К6Н,К6*
110 Е11-**220501**-0423(РС296009)'0,005''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
111 Е11-**220701**-0201'0,005''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
112 С1241-**201**-0610'5.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
113 LЕ11-**220501**-0404(РС296009)'0,038''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
114 Е11-**220501**-**0**203'0,038''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка'км трубопровода*
115 Е11-**220701**-0205'0,038''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
116 С1241-**204**-0103'38,38''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
117 LС1241-**204**-0105'38.1,010''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
118 Е11-**220301**-0101(РС295990)'0,00035''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
119 С1241-**102**-0137'0,35.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
120 Е11-**220801**-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121 С1241-**214**-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10'шт.*
122 Е11-**221201**-0101(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
123 С1241-**116**-0107'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
124 С1241-**415**-0204'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм'шт.*
125 Е11-**220801**-0105(РС251470)'0,5:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
126 С1241-**112**-0124'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
127 LЕ11-**090701**-0107'(0,018.1,41+0,75.0,222).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу/Изготовление металлоконструкций для колодцев гасителя напора КГН-1,2 в узле 849-**19**-НВК лист 6, разрез 2-2/'т конструкций*
128 Е11-**220801**-0105'(0,018.1,41+0,75.0,222).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
129 LС1214-**101**-0201'0,018.1,41.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродист

ой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
130 LC1214-206-0202'0,75.0,222.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 5352005 (ГОСТ 2590-2006)'т*
131 С1241-703-0114'1''Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
132 П2 Канализационные колодцы 1000мм (2шт)*
133 Е11-230601-0103(РС295484)'0,18.2+0,16.2+0,1.2+0,02.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
134 С1225-101-0601'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
135 С1225-101-0105'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
136 С1225-101-0605'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
137 С1225-101-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
138 LTССЦ РК 8.04-08-2020(=19)'0,18.2+0,16.2+0,1.2+0,02.2'284'Надбавка к сметной стоимости при применении сульфатостойкого цемента'м3*
139 Е11-080201-0109(РС102867)'0,049.4''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
140 LC1213-101-0103'0,037.4.0,4.1000''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
141 LСтоимость кирпича 68380тг/1000шт-Западно-Казахстанская область Сырымский район-7.10*
142 С1213-102-0103(К ОЦС=07.10)'0,049.4.0,4.1000'68380'Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
143 С1222-503-0201'0,0066.2''Стремянки С1-00'т*
144 С1261-107-0627'4.1,7''Скобы ходовые'кг*
145 С1244-201-0302'2''Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013'комплект*
146 Е11-220801-0105(РС251470)'0,01026''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
147 С1241-102-0177'0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
148 Е11-080101-0202'11,12.0,06''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
149 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'1,112''Отмостка бетонная. Устройство - бетон В15'м3*
150 LЕ11-150403-1004'1,43''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
151 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,43''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-за 2 раза'м2*
152 П2 Земляные работы*
153 Е11-230101-0101'1,15.0,1.36''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
154 Е11-010101-0327'109,36-2,18''Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
155 Е11-010205-0303(Н5.1,2)'2,18''Грунты 3 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'м3 грунта*
156 Е11-010104-0402'108,63-2,17''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
157 Е11-010201-0501'108,63-2,17''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
158 Е11-010205-0503'2,17''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
159 Р КАНАЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНЫХ ВОД К17Н, К17*
160 Е11-220501-0423(РС296009)'0,00453''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
161 С1241-201-0610'4,53.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
162 LЕ11-220501-0404(РС296009)'0,02020''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
163 LС1241-204-0105'20,20.1,010''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
164 Е11-220501-0203(РС280163)'0,02020''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка'км трубопровода*
165 Е11-220701-0205'0,02020''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
166 С1241-204-0103'20,402''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
167 Е11-220301-0101(РС295990)'0,00035''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
168 С1241-102-0137'0,35.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
169 Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
170 С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10'шт.*
171 Е11-221201-0101(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопр

оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
172 С1241-**116**-0107'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
173 С1241-**415**-0204'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм'шт.*
174 Е11-**220801**-0105(РС251470)'0,0005''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
175 С1241-**112**-0124'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
176 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(0,018.1,41+0,75.0,222).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
177 С1214-**101**-0201'0,018.1,41.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
178 С1214-**206**-0202'0,75.0,222.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)'т*
179 С1241-**703**-0114'1''Прокладки паронитовые А-**50**-**(10-40)**-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
180 П2 Канализационные колодцы 1000мм (1шт)*
181 Е11-**230601**-0103(РС295484)'0,18+0,242+0,1+0,049+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
182 С1225-**101**-0601'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
183 С1225-**101**-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК **1971**-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
184 С1225-**101**-0605'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
185 С1225-**101**-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК **1971**-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
186 С1225-**101**-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
187 LТССЦ РК 8.04-**08**-2020(=19)'0,18+0,242+0,1+0,049+0,02'284'Надбавка к сметной стоимости при применении сульфатостойкого цемента'м3*
188 Е11-**080201**-0109(РС102867)'0,049.1''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
189 LС1213-**101**-0103'0,049.1.0,4.1000''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
190 LСтоимость кирпича 68380тг/1000шт-Западно-Казахстанская область Сырымский район-7.10*
191 С1213-**102**-0103(К ОЦС=07.10)'0,049.1.0,4.1000'68380'Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
192 С1222-**503**-0201'0,0097''Стремянки С1-01'т*
193 С1261-**107**-0627'2.1,7''Скобы ходовые'кг*
194 С1244-**201**-0302'1''Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013'комплект*
195 LЕ11-**150403**-1004'0,75''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
196 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,75''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
197 Е11-**220301**-0107(РС295990)'0,004''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
198 Е11-**220601**-1006'0,004''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
199 С1241-**102**-0234'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
200 Е11-**220801**-0105(РС251470)'0,01026.0,3''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
201 С1241-**102**-0177'0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
202 С1217-**101**-0105'(4.0,121+4.0,038+4.0,011).0,001''Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
203 Е11-**080101**-0202'5,56.0,06''Основание под фундаменты щеночное. Устройство'м3 основания*
204 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100533)'0,556''Отмостка бетонная. Устройство - бетон В15'м3*
205 Е11-**090305**-0301(РС295605)'1,134.3.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
206 LЕ11-**090701**-0132(РС295568)'1,6.1,963:1000+6.(0,034+0,01+0,012):1000''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
207 С1214-**208**-0102'1,6.1,963:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
208 С1217-**101**-0107'6.(0,034+0,01+0,012):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
209 Е11-**090305**-0301(РС295605)'20.0,154:1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
210 С1214-**206**-0201'20.0,154:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-**2**005 диаметром 5-10 мм'т*

211 П2 Земляные работы*
212 Е11-**230101**-0101'1,15.0,1.20,3''Основание под трубопров
оды песчаное. Устройство'м3 основания*
213 Е11-**010101-0327'82,2**-1,64''Грунты 3 группы в карьерах.
Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата
" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
214 Е11-**010205**-0303(Н5.1,2)'1,64''Грунты 3 группы. Разрабо
тка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплен
ий с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и с
тенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, р
азработанных механизированным способом, применен к
оэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
215 Е11-**010104-0402'81,79**-1,63''Траншеи и котлованы. Засып
ка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пере
мещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
216 Е11-**010201-0501'81,79**-1,63''Грунт 1, 2 группы. Уплотне
ние пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гр
унта*
217 Е11-**010205**-0503'1,63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
218 Р ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К3 *
219 Е11-**220201**-0106(РС296002РС156365)(РС295484)'0,004''Тру
бы водопроводные чугунные напорные раструбные, диа
метр 200 мм. Укладка при заделке раструбов асбесто
цементом'км трубопровода*
220 С1261-**302**-0434'1''Муфта защитная чугунная МЧЗ'шт.*
221 П2 Канализационные колодцы 1000мм (1шт)*
222 Е11-**230601**-0103(РС295484)'0,18+0,16.2+0,1+0,049+0,02''
Колодцы канализационные круглые сборные железобето
нные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 кон
струкций колодца*
223 С1225-**101**-0601'1''Плиты днищ железобетонные для колодц
ев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-**2**
010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
224 С1225-**101**-0105'2''Кольца стеновые железобетонные для к
олодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
**1971**-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
225 С1225-**101**-0605'1''Плиты перекрытий железобетонные для
колодцев 1ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
226 С1225-**101**-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для к
олодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
**1971**-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
227 С1225-**101**-0201'1''Кольца опорные железобетонные для ко
лодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
228 LТССЦ РК 8.04-**08-2020(=19)'0,18+0,16.2+0,1+0,049+0,02'**
284'Надбавка к сметной стоимости при применении су
льфатостойкого цемента'м3*
229 С1**222-503**-0201'0,0129''Стремянки С1-02'т*
230 С1261-**107**-0627'2.1,7''Скобы ходовые'кг*
231 С1244-**201**-0302'1''Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2
**384**-2013'комплект*
232 LЕ11-**150403**-1004'0,885''Решетки, переплеты, радиаторы,
трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окр
аска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемо
й поверхности*
233 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,885''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115'м2*
234 Е11-**080101**-0202'5,56.0,06''Основание под фундаменты ще
беночное. Устройство'м3 основания*
235 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100533)'0,556''Отмостка бето
нная. Устройство - бетон В15'м3*
236 П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ЛИНИИ СИСТЕМЫ К3*
237 Е11-**230601**-0103(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н5.0,8)(Н53=0)(РС2954
84)'0,18.2+0,16.2+0,1.2+0,02.3''Колодцы канализаци
онные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м.
Демонтаж. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
238 К'Христова Е.Е.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВЫГРЕБНАЯ ЕМКОСТЬ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-02

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 06-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА ВЫГРЕБНУЮ ЕМКОСТЬ

ОСНОВАНИЕ: 849-19-9-КЖ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 5809,466 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1129,427 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,66 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 51 | 492,16 | 492,16 | 25100 | 25101 | -- | 4425 | 31887 | | | |
| | E11-01010 2-0345 1101-0102 -0345 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 120,5 | -- | 6146 | -- | 2362 | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 1004,7 | 36 | -- | 36169 | -- | -- | -- | 39063 | | | |
| | C3412-102 -0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2894 | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 51 | 56,78 | 49,92 | 2896 | 2546 | 18 | 776 | 3965 | | | |
| | E11-01010 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК | -Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | | 6,5 | 14,63 | 332 | 746 | -- | 294 | | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 258 | 423,71 | 423,71 | 109317 | 109318 | -- | 19273 | 138876 |
| | E11-**01010**<br>**1**-0345<br>**1101**-0101<br>-0345<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | | -- | 103,75 | -- | 26768 | -- | 10286 | |
| 5. | | | | 46 | 466,08 | 466,08 | 21440 | 21440 | -- | 3780 | 27237 |
| | E11-**01010**<br>**1**-0345<br>**1101**-0101<br>-0345<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br><br>ТЧ 01<br>табл. 11<br>п.3.46<br>Кзтр=1,10<br>,<br>Кэм=1,10 | -Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - **1,1**<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | | -- | 114,12 | -- | 5250 | -- | 2018 | |
| 6. | | | | 11 | 14295,6 | 3882,09 | 157252 | 42703 | -- | 109152 | 287716 |
| | E11-**01020**<br>**5**-0703<br>**1101**-0205<br>-0703<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом краном при наличии креплений. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к нормам эксплуатации машин - **1,2**<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3 грунта | | 10413,51 | 3368,25 | 114549 | 37051 | -- | 21312 | |
| 7. | | | | 305 | 52,02 | 52,02 | 15866 | 15866 | -- | 3331 | 20734 |
| | E11-**01010**<br>**4**-0405<br>**1101**-0104 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л | м3 грунта | | -- | 15,16 | -- | 4624 | -- | 1537 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | E11-01020-1-0501-1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 305 | 341,05<br>176,84 | 164,21<br>73,35 | 104020<br>53936 | 50084<br>22372 | --<br>-- | 54943<br>12719 | 171681 |
| 9. | E11-01020-5-0503-1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 10 | 2596,09<br>2596,09 | --<br>-- | 25961<br>25961 | --<br>-- | --<br>-- | 18692<br>3572 | 48225 |
| | | Водоотлив /849-19-ОС1.Р/ | | | | | | | | | |
| 10. | E11-22030-1-0101-1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка коллектора НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,00835 | 938463,36<br>775017,94 | 137829,12<br>52599,21 | 7836<br>6471 | 1151<br>439 | 214<br>-- | 6841<br>1174 | 15852 |
| 11. | C1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8% | м | 8,35 | 1801<br>-- | --<br>-- | 15038<br>-- | --<br>-- | 15038<br>-- | --<br>1203 | 16241 |
| 12. | E11-22030-1-0101-1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж коллектора НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | 0,00835 | 547708,24<br>465010,76 | 82697,48<br>31559,53 | 4573<br>3883 | 691<br>264 | --<br>-- | 4105<br>694 | 9372 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13. | | | | 0,05 | 410,78 | 410,78 | 21 | 21 | -- | 4 | 27 |
| | E11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 2 группы. Разработка приямков экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 | м3 грунта | | -- | 100,16 | -- | 5 | -- | 2 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 0,05 | 52,02 | 52,02 | 3 | 3 | -- | 1 | 4 |
| | E11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | | -- | 15,16 | -- | 1 | -- | -- | |
| | | НР - 72% | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 0,05 | 341,05 | 164,21 | 17 | 9 | -- | 9 | 28 |
| | E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотнен ного грунта | | 176,84 | 73,35 | 9 | 4 | -- | 2 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 12,11 | 324 | 324 | 3924 | 3924 | -- | -- | 4238 |
| | C2325-101 -0402 325-101-0 402 РСНБ РК 2022 | -Насосы мощностью 6 м3/ч /Гном 6-10/ | маш.-ч | | -- | -- | -- | -- | -- | 314 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Конструкции железобетонные | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 1,225 | 48064,07 | 2395,78 | 58878 | 2935 | 52707 | 3509 | 67378 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 3236 | 621 | -- | 4991 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 15,75 | 69382,69 | 5980,69 | 1092777 | 94196 | 721234 | 285564 | 1488608 |
| | E11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 | -Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. | м3 | | 17609,34 | 2314,89 | 277347 | 36460 | -- | 110267 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Устройство - В25, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | Е11-06030 1-0701 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /каркас КП1/<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,14258 | 41140,66<br>38356,6 | 2400,06<br>798,04 | 5866<br>5469 | 342<br>114 | 55<br>-- | 5080<br>876 | 11822 |
| 20. | С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /каркас КП1/<br>СП - 8% | т | 0,14258 | 376202<br>-- | --<br>-- | 53639<br>-- | --<br>-- | 53639<br>-- | --<br>4291 | 57930 |
| 21. | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,0571 | 354275<br>-- | --<br>-- | 20229<br>-- | --<br>-- | 20229<br>-- | --<br>1618 | 21847 |
| 22. | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 2,33178 | 331233<br>-- | --<br>-- | 772362<br>-- | --<br>-- | 772362<br>-- | --<br>61789 | 834151 |
| 23. | Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,02891 | 1083710,87<br>51347,52 | 2733,35<br>1185,3 | 31330<br>1484 | 79<br>34 | 29767<br>-- | 1382<br>2617 | 35329 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 23.1. | | | 1 | 0,02891 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | | 1029630 | | 29767 | | | |
| 24. | | | | 5,28 | 82788,35 | 3265,92 | 437122 | 17244 | 293980 | 118026 | 599559 |
| | Е11-06080 1-0104 1106-0801 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м - В25, F150, W8 | м3 | | 23844,24 | 719,85 | 125898 | 3801 | -- | 44412 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 0,1419 | 354275 | -- | 50272 | -- | 50272 | -- | 54294 |
| | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4022 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 0,40522 | 331233 | -- | 134222 | -- | 134222 | -- | 144960 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10738 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Гидроизоляция | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 25,76 | 1917,18 | 2,28 | 49387 | 59 | 26668 | 17902 | 72672 |
| | Е11-41010 1-0101 1141-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм | м2 | | 879,67 | -- | 22660 | -- | -- | 5383 | |
| | | НР - 79%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 27.1. | | | | 0,0391 | 1,007216 | | | | | | |
| | 102737 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | | | 25452 | | 25636 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.2. | | | 0,0002 | 0,005152 | | | | | | | |
| | 144636 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ **6617**-76 марки БН 90/10 | т | | | 198494 | | 1023 | | | |
| 28. | | | | 25,76 | 3547,76 | 283,35 | 91390 | 7299 | 80694 | 6074 | 105261 |
| | Е11-**27060** **2**-0704 **1127**-0602 -0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР - 108%; СП - **8%** | м2 покрытия | | 131,88 | 86,45 | 3397 | 2227 | -- | 7797 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 28.1. | | | 0,01 | 0,2576 | | | | | | | |
| | 144636 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ **6617**-76 марки БН 90/10 | т | | | 198494 | | 51132 | | | |
| 29. | | | | 25,76 | 9408,1 | 250,11 | 242353 | 6443 | 235362 | 3279 | 265282 |
| | Е11-**27060** **2**-0705 **1127**-0602 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=22 | -Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-**0602**-0704, на толщ. 30мм НР - 108%; СП - **8%** | м2 покрытия | | 21,29 | 96,57 | 548 | 2488 | -- | 19651 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 29.1. | | | 0,03586 | 0,923754 | | | | | | | |
| | 144636 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ **6617**-76 марки БН 90/10 | т | | | 198494 | | 183360 | | | |
| 30. | | | | 25,76 | 3844,48 | 124,88 | 99034 | 3217 | 47610 | 38757 | 148814 |
| | Е11-**41010** **2**-0101 **1141**-0102 -0101 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция оклеечная рулонным материалом в два слоя НР - 79%; СП - **8%** | м2 | | 1871,4 | 33,08 | 48207 | 852 | -- | 11023 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 30.1. | | | 0,0002 | 0,005152 | | | | | | | |
| | 144636 С | Битум нефтяной строительный ГОСТ **6617**-76 марки БН 90/10 | т | | | 198494 | | 1023 | | | |
| 31. | | | | 12 | 283,5 | 7,25 | 3402 | 87 | 191 | 2964 | 6875 |
| | Е11-**11010** **1**-1508 **1111**-0101 -1508 | -Покрытия цементные. Железнение НР - 94%; СП - **8%** | м2 покрытия | | 260,3 | 2,47 | 3124 | 30 | -- | 509 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 83,16 | 3325,26 | 763,64 | 276529 | 63505 | 78074 | 120897 | 429220 |
| | Е11-13100 1-0102 1113-1001 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности бетонные вертикальные. Гидроизоляция способом торкретирования толщиной 20 мм<br>НР - 69%; СП - 8% | м2 поверхности | | 1622,78 | 484,16 | 134950 | 40263 | -- | 31794 | |
| 33. | | | | 65,72 | 1380,4 | 40,04 | 90720 | 2631 | 49770 | 35978 | 136834 |
| | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /стены-48,16м2, покрытие-17,56м2/<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 38319 | 367 | -- | 10136 | |
| 34. | | | | 12 | 6160,48 | 14,7 | 73926 | 176 | 68279 | 5130 | 85380 |
| | Е11-08010 1-0303 1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Покрытие. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная рубероидом в 3 слоя<br>НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхности | | 455,9 | 3,78 | 5471 | 45 | -- | 6324 | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 34.1. | 135529 С | Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93 | 3,3 м2 | 39,6 | | 291 | | 11524 | | | |
| | | Элементы емкости | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 0,12 | 27821,68 | 14358,34 | 3339 | 1723 | 123 | 2546 | 6356 |
| | Е11-07020 1-0201 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка<br>НР - 118%; СП - 8% | м3 сборных железобетонных конструкций | | 12441,1 | 5542,43 | 1493 | 665 | -- | 471 | |
| 36. | | | | 1 | 4399 | -- | 4399 | -- | 4399 | -- | 4751 |
| | С1225-101 | -Кольца опорные | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022 | железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 352 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 2 | 13021 | -- | 26042 | -- | 26042 | -- | 28125 |
| | С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2083 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 1 | 4536,86 | 895,33 | 4537 | 895 | 444 | 3531 | 8714 |
| | Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | -Люки. Установка | шт. | | 3198,47 | 368,44 | 3198 | 368 | -- | 645 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 1 | 36368 | -- | 36368 | -- | 36368 | -- | 39277 |
| | С1244-202 -0101 244-202-0 101 РСНБ РК 2022 | -Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 2909 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 0,0015 | 1341543,67 | 154219,67 | 2012 | 232 | 336 | 1502 | 3795 |
| | Е11-23020 1-0102 1123-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка | км трубопровода | | 962766 | 48533,15 | 1444 | 73 | -- | 281 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 1,5 | 3590 | -- | 5385 | -- | 5385 | -- | 5816 |
| | С1241-701 -0203 241-701-0 203 РСНБ РК 2022 | -Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 431 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. | | | | 0,0012 | 3952,07 | 735,72 | 5 | 1 | 2 | 3 | 8 |
| | Е11-23040 1-0203 1123-0401 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы из бетонных раструбных труб, диаметр 300 мм. Укладка<br>НР - 99%; СП - 8% | м трубопровода | | 1903,17 | 229,04 | 2 | -- | -- | 1 | |
| 43. | | | | 1,2 | 32359 | -- | 38831 | -- | 38831 | -- | 41937 |
| | С1241-702 -0201 241-702-0 201 РСНБ РК 2022 | -Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТБ, внутренним диаметром 300 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 3106 | |
| 44. | | | | 1 | 12792,13 | 132,06 | 12792 | 132 | 6500 | 6064 | 20364 |
| | Е11-20080 1-0101 1120-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка<br>НР - 98%; СП - 8% | дефлектор | | 6159,78 | 27,77 | 6160 | 28 | -- | 1508 | |
| 45. | | | | 0,00262 | 1182969,5 | 13805,48 | 3099 | 37 | 2725 | 406 | 3786 |
| | Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /поз.4, 5/<br>НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | | 128543,74 | 2878 | 337 | 8 | -- | 280 | |
| 46. | | | | 0,064 | 123805,64 | 2639,82 | 7924 | 169 | 3401 | 3716 | 12571 |
| | Е11-46010 1-0801 1146-0101 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Устройство бортика из бетона кл. В15<br>НР - 84%; СП - 8% | м3 | | 68035,46 | 1077,56 | 4354 | 69 | -- | 931 | |
| 47. | | | | 1,13 | 8779 | 3,93 | 9920 | 4 | 841 | 7260 | 18555 |
| | Е11-15020 1-0102 | -Поверхности круглые (цилиндрические и | м2 оштукату | | 8031,37 | -- | 9075 | -- | -- | 1374 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1115-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 | переменного сечения). Штукатурка цементно-песчаным раствором 1:3 толщ. 30мм | риваемой поверхно сти | | | | | | | | |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Отмостка (узел 53, серия 2.110-1, в.1) | | | | | | | | | |
| 48. | | | | 0,867 | 45094,85 | 2395,78 | 39097 | 2077 | 34730 | 2484 | 44907 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство-В7,5 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 2290 | 439 | -- | 3326 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 49. | | | | 20,4 | 4099,71 | 61,46 | 83634 | 1253 | 49699 | 35857 | 129051 |
| | E11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | -Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий | м бортовог о камня | | 1602,05 | 25,46 | 32682 | 519 | -- | 9559 | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 50. | | | | 0,8772 | 63428 | -- | 55639 | -- | 55639 | -- | 60090 |
| | C1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022 | -Камень бортовой ГОСТ 6665-91 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 4451 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 5809466 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 936286 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 477593 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 193141 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 2995848 | | | | |
| | Перевозка грузов | | Тенге | | | | 36169 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 933243 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 430329 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 06-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 06-02-01

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ВЫГРЕБНУЮ ЕМКОСТЬ

Наименование объекта- ВЫГРЕБНАЯ ЕМКОСТЬ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-9-КЖ1

Сметная стоимость 5686,657 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 71 чел-ч
Сметная заработная плата 1129,425 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 155,028825 | 1789 | 277346,57 |
| 2 | 003-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 85,57164 | 1577 | 134946,48 |
| 3 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 83,3028 | 1577 | 131368,52 |
| 4 | 001-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 74,0454 | 1547 | 114548,23 |
| 5 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 49,814665 | 1083 | 53949,28 |
| 6 | 003-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 32,287584 | 1493 | 48205,36 |
| 7 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,06326 | 1819 | 38314,07 |
| 8 | 005-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 21,53016 | 1518 | 32682,78 |
| 9 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 18,295 | 1419 | 25960,6 |
| 10 | 003-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,968624 | 1419 | 22659,48 |
| 11 | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,11068096 | 2026 | 10354,24 |
| 12 | 003-0148 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,252755 | 2134 | 9075,38 |
| 13 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,09502079 | 1698 | 6953,35 |
| 14 | 004-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,9818 | 1547 | 6159,84 |
| 15 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,2701904 | 1294 | 5525,63 |
| 16 | 006-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные | чел.-ч | 2,564352 | 1698 | 4354,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | | | | |
| 17 | **005**-0126<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,727984 | 1444 | **3939,21** |
| 18 | **004**-0131<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0282 | 1577 | 3198,47 |
| 19 | **003**-0139<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,7172 | 1819 | 3123,59 |
| 20 | **002-0134**<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,895044 | 1668 | 1492,93 |
| 21 | **004**-0135<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8505 | 1698 | 1444,15 |
| 22 | **002**-0144<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,16915349 | 1991 | 336,78 |
| 23 | **001**-0120<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,255 | 1294 | 329,97 |
| 24 | **004**-0136<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,00132084 | 1729 | 2,28 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 936271 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 589,8272 | | |
| | | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| 1 | **099**-0100<br>РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 71,28529131 | 2709,36 | (193137,39) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 936287 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,2666% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | **311-401**-0105<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 10,711456 | 10778 | 115448,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 10,711456 | 2639,00 | 28267,53 |
| 2 | **314-104**-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 11,5275552 | 5547 | 63943,35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 11,5275552 | **2208,00** | **25452,84** |
| 3 | **315-102**-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 15,4474656 | 4085 | 63102,9 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 15,4474656 | 1848,00 | 28546,92 |
| 4 | **314-401-0702**<br>РСНБ РК 2022 | Краны переносные грузоподъёмностью 1 т | маш.-ч | 17,7408 | 1783 | 31631,85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,7408 | 1547,00 | 27445,02 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,2768% при пороге 15%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 313-401-0101 РСНБ РК 2022 | Торкрет установка плунжерно-диафрагменная, общая установленная мощность 7,75 кВт, производительность до 6 м3/час | маш.-ч | 6,4789956 | 2529 | 16385,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,4789956 | 2208,00 | 14305,62 |
| 6 | 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 | 1,8144 | 8707 | 15797,98 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,8144 | 1848,00 | 3353,01 |
| 7 | 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 | 1,504496 | 9052 | 13618,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,504496 | 2639,00 | 3970,36 |
| 8 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,10266106 | 4037 | 4451,44 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,102661056 | 1848,00 | 2037,72 |
| 9 | 321-202-0101 РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,40247424 | 9803 | 3945,45 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,80494848 | 2208,00 | 1777,33 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 7,4566% при пороге 5%) | | | | |
| 10 | 325-101-0402 РСНБ РК 2022 | Насосы мощностью 6 м3/ч /Гном 6-10/ | маш.-ч | 12,11 | 324 | 3923,64 |
| 11 | 313-101-0602 РСНБ РК 2022 | Растворосмесители передвижные, до 250 л | маш.-ч | 2,2918896 | 1665 | 3816 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,2918896 | 1547,00 | 3545,55 |
| 12 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,46389155 | 6788 | 3148,9 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,46389155 | 1848,00 | 857,27 |
| 13 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,45290258 | 6400 | 2898,58 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,452902576 | 2639,00 | 1195,21 |
| 14 | 324-103-0101 РСНБ РК 2022 | Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т | маш.-ч | 0,21349888 | 10229 | 2183,88 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,21349888 | 2639,00 | 563,42 |
| 15 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 8,335516 | 234 | 1950,51 |
| 16 | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,20657459 | 8342 | 1723,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,20657459 | 2639,00 | 545,15 |
| 17 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,52764864 | 944 | 1442,1 |
| 18 | 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 | 0,09232384 | 13195 | 1218,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,09232384 | 2639,00 | 243,64 |
| 19 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, | маш.-ч | 0,14424525 | 6831 | 985,34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | мощность 79 кВт (108 л.с.) | | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,14424525 | 2208,00 | 318,49 |
| 20 | **314-102**-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,058688 | 8644 | 507,3 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,058688 | 2639,00 | 154,88 |
| 21 | **343-402**-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 35,87388 | 13 | 466,36 |
| 22 | **343-302**-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 20,80249024 | 18 | 374,44 |
| 23 | **313-302**-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,440364 | 51 | 328,46 |
| 24 | **321-101**-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,0432768 | 6455 | 279,35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0432768 | 2208,00 | 95,56 |
| 25 | **321-212**-0101 РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,02942822 | 8613 | 253,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02942822 | 2208,00 | 64,98 |
| 26 | **315-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,08768435 | 2453 | 215,09 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,08768435 | 1848,00 | 162,04 |
| 27 | **324-102**-0101 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,01892392 | 8580 | 162,37 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,018923923 | 2639,00 | 49,94 |
| 28 | **311-101**-1302 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,01316762 | 9882 | 130,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,013167616 | 2639,00 | 34,75 |
| 29 | **314-102**-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,00672 | 14109 | 94,81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00672 | **3154,00** | **21,19** |
| 30 | **321-212**-0301 РСНБ РК 2022 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,01586816 | 5197 | 82,47 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01586816 | 2208,00 | 35,04 |
| 31 | **313-302**-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,17633792 | 25 | 79,41 |
| 32 | **314-502**-0205 РСНБ РК 2022 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,73458 | 72 | 52,89 |
| 33 | **341-105**-0101 РСНБ РК 2022 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,15984929 | 232 | 37,09 |
| 34 | **332-101**-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,0045696 | 4244 | 19,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004**5696** | **1848,00** | **8,44** |
| 35 | **311-401**-0104 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,0014056 | 10824 | 15,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0014056 | 2639,00 | 3,71 |
| 36 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,27269043 | 47 | 12,82 |
| 37 | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,005088 | 2492 | 12,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005088 | 1547,00 | 7,87 |
| 38 | 324-105-0401 РСНБ РК 2022 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,1197056 | 99 | 11,85 |
| 39 | 341-204-0201 РСНБ РК 2022 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,13078578 | 90 | 11,77 |
| 40 | 315-102-0201 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин | маш.-ч | 0,0672 | 130 | 8,74 |
| 41 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,01795584 | 240 | 4,31 |
| 42 | 314-502-0302 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,03785048 | 87 | 3,29 |
| 43 | 343-202-0201 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,00638758 | 35 | 0,22 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 354779 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 193137 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5824% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 2,737 | 331233 | 906584,72 |
| 2 | 212-101-0903 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 21,34545 | 41908 | 894545,12 |
| 3 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 1,2021728 | 198494 | 238624,09 |
| 4 | 211-201-0607 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 8,147352 | 8996 | 73293,58 |
| 5 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 9,430344 | 7570 | 71387,7 |
| 6 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,199 | 354275 | 70500,72 |
| 7 | 255-101-0101 РСНБ РК 2022 | Камень бортовой ГОСТ 6665-91 | м3 | 0,8772 | 63428 | 55639,04 |
| 8 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /каркас КП1/ | т | 0,14258 | 376202 | 53638,88 |
| 9 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 1,2495 | 39946 | 49912,53 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7287% при пороге 15%) | | | | |
| 10 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,26888 | 38879 | 49332,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 235-201-0204 РСНБ РК 2022 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 55,56 | 846 | 47003,76 |
| 12 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 157,728 | 295 | 46529,76 |
| 13 | 241-702-0201 РСНБ РК 2022 | Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТБ, внутренним диаметром 300 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011 | м | 1,2 | 32359 | 38830,8 |
| 14 | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | комплект | 1 | 36368 | 36368 |
| 15 | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,88434 | 37035 | 32751,53 |
| 16 | 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 | 0,03153 | 1029630 | 32464,23 |
| 17 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,231492 | 129755 | 30037,24 |
| 18 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 2 | 13021 | 26042 |
| 19 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 7,84758 | 3285 | 25779,3 |
| 20 | 212-501-0204 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 1,007216 | 25452 | 25635,66 |
| 21 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,812171 | 28432 | 23091,65 |
| 22 | 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 | м3 | 0,202323 | 111313 | 22521,18 |
| 23 | 235-101-0101 РСНБ РК 2022 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м2 | 61,0512 | 324 | 19780,59 |
| 24 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 8,35 | 1801 | 15038,35 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 3,689% при пороге 5%) | | | | |
| 25 | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,014784 | 973588 | 14393,52 |
| 26 | 235-101-0401 РСНБ РК 2022 | Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93 | м2 | 39,6 | 291 | 11523,6 |
| 27 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 11,6728 | 659 | 7692,38 |
| 28 | 212-401-0101 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0,3 | 23269 | 6980,7 |
| 29 | 261-302-0130 РСНБ РК 2022 | Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм | шт. | 1 | 6326 | 6326 |
| 30 | 261-201-0392 РСНБ РК 2022 | Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75 | кг | 4,108104 | 1479 | 6075,89 |
| 31 | 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 | м3 | 0,041568 | 129755 | 5393,66 |
| 32 | 241-701-0203 РСНБ РК 2022 | Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 | м | 1,5 | 3590 | 5385 |
| 33 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,534352 | 9128 | 4877,57 |
| 34 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от | м3 | 0,03168 | 141281 | 4475,78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | | | | |
| 35 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 1 | 4399 | 4399 |
| 36 | 261-105-0203 РСНБ РК 2022 | Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3 | т | 0,213808 | 20512 | 4385,63 |
| 37 | 261-103-0107 РСНБ РК 2022 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,12144 | 27340 | 3320,17 |
| 38 | 211-201-0604 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 0,275632 | 10455 | 2881,73 |
| 39 | 261-103-0136 РСНБ РК 2022 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м3 | 0,04725 | 59186 | 2796,54 |
| 40 | 211-201-0601 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м3 | 0,262752 | 10607 | 2787,01 |
| 41 | 235-201-0101 РСНБ РК 2022 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 4,68 | 592 | 2770,56 |
| 42 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,275632 | 9504 | 2619,61 |
| 43 | 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 | м3 | 0,03468 | 69818 | 2421,29 |
| 44 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0075073 | 274757 | 2062,68 |
| 45 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 15,75 | 93 | 1464,75 |
| 46 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0157728 | 73026 | 1151,82 |
| 47 | 261-107-0572 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0033075 | 285359 | 943,82 |
| 48 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0184929 | 45796 | 846,9 |
| 49 | 212-402-0103 РСНБ РК 2022 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 0,0339 | 24785 | 840,21 |
| 50 | 216-101-0102 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0 | т | 0,02095632 | 26910 | 563,93 |
| 51 | 261-107-0447 РСНБ РК 2022 | Каболка | т | 0,0001538 | 1789060 | 275,16 |
| 52 | 217-101-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 308 | 215,6 |
| 53 | 216-101-0101 РСНБ РК 2022 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,00720094 | 26483 | 190,7 |
| 54 | 217-504-0101 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00005 | 1643262 | 82,16 |
| 55 | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,115 | 589 | 67,74 |
| 56 | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000084 | 729240 | 61,26 |
| 57 | 261-102-0221 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,42774 | 128 | 54,75 |
| 58 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,33264 | 150 | 49,9 |
| 59 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 1,7536649 | 28 | 49,1 |
| 60 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000167 | 278998 | 46,59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 61 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00003 | 813201 | 24,4 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 62 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,15456 | 119 | 18,39 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 63 | 217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,00000041 | 275729 | 0,11 |
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 2995849 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пун- | т·км | 1004,7 | 36 | 36169,2 |
| | РСНБ РК 2022 | ктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | | | | |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 36169 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 589,8272 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 4323085 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 933240 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 5256325 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 430332 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 5686657 |

Составил Жарова

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э84902500'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА'849-**19**'**06**-02'ВЫГРЕБНАЯ ЕМКОСТЬ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''6'06-**02**-01'ВЫГРЕБНУЮ ЕМКОСТЬ'849-**19**-**9**-КЖ1''в текущих ценах 2022г.*
3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
4 (РС295570)(РС304013РС130010)*
5 П2Земляные работы*
6 Е11-**010102**-0345'51''Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7 С3412-**102**-0210'51.1,97.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км't·км*
8 Е11-**010102**-0602'51''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
9 Е11-**010101**-0345'258''Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
10 Е11-**010101**-0345(П-1101048)'46''Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. #Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
11 Е11-**010205**-0703(Н5.1,2)(Н52.1,2)'11''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом краном при наличии креплений. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - **1,2** и к нормам эксплуатации машин - 1,2'м3 грунта*
12 Е11-**010104**-0405'305''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 Е11-**010201**-0501'305''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-**010205**-0503'10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
15 П2Водоотлив /849-**19**-ОС1.Р/*
16 Е11-**220301**-0101(РС249131)(РС295990)'0,00835''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка коллектора'км трубопровода*
17 С1241-**102**-0137'8,35''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
18 Е11-**220301**-0101(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)(РС249131)(РС295990)'0,00835''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж коллектора'км трубопровода*
19 Е**11**-**010101**-0338'0,05''Грунты 2 группы. Разработка приямков экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
20 Е11-**010104**-0405'0,05''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Е11-**010201**-0501'0,05''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
22 С2325-**101**-0402'12,11''Насосы мощностью 6 м3/ч /Гном 6-10/'маш.-ч*
23 П2Конструкции железобетонные*
24 Е11-**060101**-0101(РС100463РС279191)'1,225''Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
25 Е11-**061301**-0104(РС100533РС279293)(РС274377)'15,75''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В25, F150, W8'м3*
26 Е11-**060301**-0701(РС274377)'0,14258''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /каркас КП1/'т*
27 С1214-**210**-0101'0,14258''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /каркас КП1/'т*
28 С1261-**102**-0251'0,0571''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
29 С1261-**102**-**0252**'**2,33178**''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30 Е11-**060301**-0409'0,02891''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
31 Е11-**060801**-0104(РС100533РС279293)(РС274377)'5,28''Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м - В25, F150, W8'м3*
32 С1261-**102**-0251'0,1419''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33 С1261-**102**-0252'0,40522''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34 П2Гидроизоляция*
35 Е11-**410101**-0101(РС295486РС102737)(РС295819РС144636)'25,76''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм'м2*
36 Е11-**270602**-0704(РС293027РС144636)'4,6.5,6''Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м2 покрытия*
37 Е11-**270602**-0705(РС293027РС144636)(Н5.22)(Н52.22)(Н53.22) К=22'4,6.5,6''Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-**0602**-0704, на толщ. 30мм'м2 покрытия*
38 Е11-**410102**-0101(РС295819РС144636)'25,76''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция оклеечная рулонным материалом в два слоя'м2*
39 Е11-**110101**-1508'12''Покрытия цементные. Железнение'м2

покрытия*
40 Е11-**131001**-0102'35+48,16''Поверхности бетонные вертикальные. Гидроизоляция способом торкретирования толщиной 20 мм'м2 поверхности*
41 Е11-**080101**-0307'48,16+17,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /стены-48,16м2, покрытие-17,56м2/'м2 поверхности*
42 Е11-**080101**-0303(РС295706РС135529=3,3)(РС135815=0,39)(РС135822=4,63)'12''Покрытие. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная рубероидом в 3 слоя'м2 поверхности*
43 П2Элементы емкости*
44 Е11-**070201**-0201(РС295549)'0,02+0,05.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
45 С1225-**101**-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46 С1225-**101**-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК **1971**-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
47 Е11-**231201**-0101(РС313274)'1''Люки. Установка'шт.*
48 С1244-**202**-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
49 Е11-**230201**-0102(РС249132)(РС250415)(РС296001)'0,0015''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
50 С1241-**701**-0203'1,5''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
51 Е11-**230401**-0203(РС249132)(РС295996)'0,0012''Трубопроводы из бетонных раструбных труб, диаметр 300 мм. Укладка'м трубопровода*
52 С1241-**702**-0201'1,2''Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТБ, внутренним диаметром 300 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011'м*
53 Е11-**200801**-0101(РС130027)'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка'дефлектор*
54 Е11-**070107**-0103'(0,95.2+0,12.6):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /поз.4, 5/'т стальных элементов*
55 Е11-**460101**-0801(РС295873)(РС102640)(РС128070)(РС131589)(РС144600)(РС147291)'0,064''Устройство бортика из бетона кл. В15'м3*
56 Е11-**150201**-0102(РС102682РС102671=0,03)(РС249132=0,0055)'1,13''Поверхности круглые (цилиндрические и переменного сечения). Штукатурка цементно-песчаным раствором 1:3 толщ. 30мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
57 П2Отмостка (узел 53, серия 2.110-1, в.1)*
58 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100467)'0,15.5,78''Подготовка бетонная. Устройство-В7,5'м3*
59 Е11-**270201**-1002(РС295527)'20,4''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
60 С1255-**101**-0101'0,043.20,4''Камень бортовой ГОСТ 6665-**9**1'м3*
61 К'Жарова'Насырова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-**03**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 06-**03-01**

(Локальный сметный расчет)

НА НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-КЖ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 2089,637 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 409,089 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,257 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 20,11 | 492,16 | 492,16 | 9897 | 9897 | -- | 1745 | 12573 | | | |
| | Е11-**01010**-**2**-0345 **1101**-0102-0345 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 3 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 120,5 | -- | 2423 | -- | 931 | | | | |
| | | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 396,167 | 36 | -- | 14262 | -- | -- | -- | 15403 | | | |
| | С3412-**102**-0210 **412-102**-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1141 | | | | |
| | | СП - **8%** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 96,09 | 423,71 | 423,71 | 40714 | 40714 | -- | 7178 | 51723 | | | |
| | Е11-**01010**-**1**-0345 **1101**-0101-**03**45 | Грунты 3 группы в котлованах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с | м3 грунта | | -- | 103,75 | -- | 9969 | -- | 3831 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | E11-01020-5-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 3 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 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 8,75 | 6718,07<br>6718,07 | --<br>-- | 58783<br>58783 | --<br>-- | --<br>-- | 42324<br>8089 | 109195 |
| 5. | E11-01020-5-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 15,726 | 2596,09<br>2596,09 | --<br>-- | 40826<br>40826 | --<br>-- | --<br>-- | 29395<br>5618 | 75838 |
| 6. | E11-01010-4-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 89,114 | 75,99<br>-- | 75,99<br>22,52 | 6772<br>-- | 6772<br>2007 | --<br>-- | 1445<br>658 | 8874 |
| 7. | E11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 89,114 | 341,05<br>176,84 | 164,21<br>73,35 | 30392<br>15759 | 14634<br>6537 | --<br>-- | 16053<br>3716 | 50161 |
| | | ОПОРА ОПС-1 | | | | | | | | | |
| 8. | E11-08010 | Основание под | м3 | 2,52 | 16427,83 | 3670,33 | 41398 | 9249 | 27553 | 7912 | 53255 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% | основания | | 1823,7 | 1552,41 | 4596 | 3912 | -- | 3945 | |
| 9. | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,5 | 48064,07<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 24032<br>1321 | 1198<br>253 | 21513<br>-- | 1432<br>2037 | 27501 |
| 10. | Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | 4,22 | 64728,65<br>14829,67 | 4178,6<br>910,37 | 273155<br>62581 | 17634<br>3842 | 192940<br>-- | 60445<br>26688 | 360288 |
| 11. | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,0038 | 354275<br>-- | --<br>-- | 1346<br>-- | --<br>-- | 1346<br>-- | --<br>108 | 1454 |
| 12. | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8% | т | 0,17266 | 331233<br>-- | --<br>-- | 57191<br>-- | --<br>-- | 57191<br>-- | --<br>4575 | 61766 |
| 13. | Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8% | т | 0,0256 | 1181271,16<br>2733,35<br>148907,81 | 30241<br>70<br>1185,3 | 26359<br>3497<br>3812 | 30 | -- | 3497<br>2699 | 36437 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 13.1. | 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 0,0256 | | 1029630 | | 26359 | | | |
| 14. | | | | 19,34 | 1380,4 | 40,04 | 26697 | 774 | 14646 | 10588 | 40267 |
| | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 11277 | 108 | -- | 2983 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% ОПОРА ОПС-2 | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 1,19 | 16427,83 | 3670,33 | 19549 | 4367 | 13012 | 3736 | 25148 |
| | Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 2170 | 1847 | -- | 1863 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 0,24 | 48064,07 | 2395,78 | 11535 | 575 | 10326 | 688 | 13200 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 634 | 122 | -- | 978 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 1,84 | 64728,65 | 4178,6 | 119101 | 7689 | 84125 | 26355 | 157093 |
| | Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство- В15, F150, W8 | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 27287 | 1675 | -- | 11636 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18. | | | | 0,0024 | 354275 | -- | 850 | -- | 850 | -- | 918 |
| | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 68 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 0,08334 | 331233 | -- | 27605 | -- | 27605 | -- | 29813 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2208 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,0128 | 1181271,16 | 2733,35 | 15120 | 35 | 13179 | 1748 | 18218 |
| | Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | | 148907,81 | 1185,3 | 1906 | 15 | -- | 1349 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 20.1. | | | 1 | 0,0128 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 13179 | | | |
| 21. | | | | 9,78 | 1380,4 | 40,04 | 13500 | 392 | 7406 | 5354 | 20362 |
| | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 5702 | 55 | -- | 1508 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% ОПОРА ОПС-3 | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 1,05 | 16427,83 | 3670,33 | 17249 | 3854 | 11480 | 3297 | 22189 |
| | Е11-08010 1-0202 1108-0101 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 1915 | 1630 | -- | 1644 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | E11-06010-0101<br>1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 0,21 | 48064,07<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 10093<br>555 | 503<br>106 | 9035<br>-- | 602<br>856 | 11550 |
| 24. | E11-06010-0105<br>1106-0101-0105<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство- В15, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 2 | 64728,65<br>14829,67 | 4178,6<br>910,37 | 129457<br>29659 | 8357<br>1821 | 91441<br>-- | 28647<br>12648 | 170752 |
| 25. | C1261-102-0251<br>261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,0019 | 354275<br>-- | --<br>-- | 673<br>-- | --<br>-- | 673<br>-- | --<br>54 | 727 |
| 26. | C1261-102-0252<br>261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>СП - 8% | т | 0,08272 | 331233<br>-- | --<br>-- | 27400<br>-- | --<br>-- | 27400<br>-- | --<br>2192 | 29592 |
| 27. | E11-06030-0408<br>1106-0301-0408<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка<br>НР - 91%; СП - 8% | т | 0,0128 | 1181271,16<br>148907,81 | 2733,35<br>1185,3 | 15120<br>1906 | 35<br>15 | 13179<br>-- | 1748<br>1349 | 18218 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 27.1. | 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 | 1 т | 0,0128 | | 1029630 | | 13179 | | | |
| 28. | | | | 9,13 | 1380,4 | 40,04 | 12603 | 366 | 6914 | 4998 | 19009 |
| | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 5323 | 51 | -- | 1408 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% ФУНДАМЕНТ ФМ-1 | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 1,68 | 16427,83 | 3670,33 | 27599 | 6166 | 18369 | 5275 | 35504 |
| | Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 3064 | 2608 | -- | 2630 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 0,34 | 48064,07 | 2395,78 | 16342 | 814 | 14630 | 974 | 18701 |
| | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 898 | 172 | -- | 1385 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 2,91 | 64728,65 | 4178,6 | 188360 | 12160 | 133046 | 41681 | 248445 |
| | Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство- В15, F150, W8 | м3 | | 14829,67 | 910,37 | 43154 | 2649 | -- | 18403 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 0,0024 | 354275 | -- | 850 | -- | 850 | -- | 918 |
| | С1261-102 | -Сетки арматурные | т | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 68 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,10613 | 331233<br>-- | --<br>-- | 35154<br>-- | --<br>-- | 35154<br>-- | --<br>2812 | 37966 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании | т | 0,01672 | 398537,61<br>84980,15 | 4169,46<br>1483,62 | 6664<br>1421 | 70<br>25 | 5173<br>-- | 1316<br>638 | 8618 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 12,96 | 1380,4<br>583,07 | 40,04<br>5,59 | 17890<br>7557 | 518<br>72 | 9815<br>-- | 7095<br>1999 | 26984 |
| | | НР - 93%; СП - 8% ОПОРА ОПС-4 | | | | | | | | | |
| 36. | Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство /мелкозернистый В20/ | м3 | 0,025 | 47775,41<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 1194<br>66 | 60<br>13 | 1068<br>-- | 72<br>101 | 1367 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,18114 | 213814,31<br>188958,87 | 13660,34<br>885,99 | 38730<br>34228 | 2474<br>160 | 2028<br>-- | 23728<br>4997 | 67455 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | С1222-509-1401 222-509-1 401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,18114 | 1016681<br>-- | --<br>-- | 184162<br>-- | --<br>-- | 184162<br>-- | --<br>14733 | 198895 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | СССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.6.2 | -Поправка на марку стали С245 | т | 0,18114 | 7791<br>-- | --<br>-- | 1411<br>-- | --<br>-- | 1411<br>-- | --<br>113 | 1524 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 5,46331 | 221,74<br>103,52 | 6,36<br>1,05 | 1211<br>566 | 35<br>6 | 610<br>-- | 394<br>128 | 1734 |
| | Кзтр и Кэм=1,06 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 2089637 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 366966 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 149412 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 42123 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 1064488 | | | | |
| | Перевозка грузов | | Тенге | | | | 14262 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 339722 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 154787 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 06-03

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 06-03-01

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Наименование объекта- НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-КЖ1

Сметная стоимость 2050,902 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 15 чел-ч
Сметная заработная плата 409,089 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 105,159517 | 1547 | 162681,77 |
| 2 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 39,372375 | 1493 | 58782,96 |
| 3 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,48466323 | 1698 | 43272,96 |
| 4 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 28,770717 | 1419 | 40825,65 |
| 5 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,412805 | 1819 | 29854,89 |
| 6 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 14,5523162 | 1083 | 15760,16 |
| 7 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,276688 | 1419 | 11744,62 |
| 8 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,684178 | 1294 | 3473,33 |
| 9 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,33326191 | 1698 | 565,88 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 366962 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 241,0465 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 15,22390026 | 2766,99 (42124,38) | |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 366965 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 65,2952% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 3,47834144 | 10778 | 37489,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,47834144 | 2639,00 | 9179,34 |
| 2 | 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 | 3,9940264 | 8707 | 34775,99 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,9940264 | 1848,00 | 7380,96 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 21,9165% при пороге 15%) | | | | |
| 3 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 5,9378396 | 4085 | 24256,07 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 5,9378396 | 1848,00 | 10973,13 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 12,7884% при пороге 5%) | | | | |
| 4 | 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 | 0,8044499 | 6236 | 5016,55 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,8044499 | 1848,00 | 1486,62 |
| 5 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,577024 | 6705 | 3868,95 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,577024 | 2208,00 | 1274,07 |
| 6 | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,30689184 | 418 | 1382,28 |
| 7 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,28396984 | 4037 | 1146,39 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,28396984 | 1848,00 | 524,78 |
| 8 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,1184264 | 944 | 1055,79 |
| 9 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,12139434 | 6400 | 776,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,121394338 | 2639,00 | 320,36 |
| 10 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,63443008 | 51 | 236,36 |
| 11 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0343315 | 6788 | 233,04 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,034331502 | 1848,00 | 63,44 |
| 12 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 17,1155824 | 13 | 222,5 |
| 13 | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,75064416 | 105 | 78,82 |
| 14 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,24142339 | 240 | 57,94 |
| 15 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,47067418 | 85 | 40,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 16 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,706944 | 25 | 17,67 |
| 17 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,07528441 | 175 | 13,17 |
| 18 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,03033677 | 234 | 7,1 |
| 19 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00115822 | 32 | 0,04 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 110675 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 42124 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 80,0529% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 11,13455 | 40438 | 450258,93 |
| 2 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,18114 | 1016681 | 184161,6 |
| 3 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,44485 | 331233 | 147349 |
| 4 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 7,406 | 9504 | 70386,62 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,466% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 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 | 0,0512 | 1029630 | 52717,06 |
| 6 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 1,3158 | 39946 | 52560,95 |
| 7 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 122,904 | 295 | 36256,68 |
| 8 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 7,03177 | 3285 | 23099,36 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 4,4811% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 2,00716 | 9128 | 18321,36 |
| 10 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,081178 | 129755 | 10533,25 |
| 11 | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,01672 | 308830 | 5163,64 |
| 12 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0105 | 354275 | 3719,89 |
| 13 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,6126714 | 659 | 1721,75 |
| 14 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0081936 | 198494 | 1626,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 15 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 0,18114 | 7791 | 1411,26 |
| 16 | 212-102-0107 РСНБ РК 2022 | Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 | м3 | 0,0255 | 39663 | 1011,41 |
| 17 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0122904 | 73026 | 897,52 |
| 18 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0009057 | 813201 | 736,52 |
| 19 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00253596 | 289955 | 735,31 |
| 20 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0009834 | 539649 | 530,69 |
| 21 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 4,1191842 | 93 | 383,08 |
| 22 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00035141 | 558744 | 196,35 |
| 23 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,353223 | 428 | 151,18 |
| 24 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0029619 | 45796 | 135,64 |
| 25 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,66917 | 150 | 100,38 |
| 26 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00015297 | 525811 | 80,43 |
| 27 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00010868 | 623062 | 67,71 |
| 28 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00001811 | 2453940 | 44,44 |
| 29 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 1,0170077 | 28 | 28,48 |
| 30 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00018657 | 141281 | 26,36 |
| 31 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00005615 | 467116 | 26,23 |
| 32 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1068726 | 222 | 23,73 |
| 33 | 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 | 0,00338732 | 5414 | 18,34 |
| 34 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00003344 | 278998 | 9,33 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1064491 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 396,167 | 36 | 14262,01 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 14262 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 241,0465 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1556393 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 339720 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 1896113 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 154789 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 2050902 |

Составил Деменко

Проверил Еркебаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84902600'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'06-03'НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
      СЕТЕВОЙ ВОДЫ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''6'06-03-01
     'НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ОПОРНЫЕ КОНСТ
     РУКЦИИ'849-19-КЖ1''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 5 Е11-010102-0345'20,11''Грунты 3 группы в котлованах. Р
     азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы эксск
     аваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 6 С3412-102-0210'20,11.1,97.10''Перевозка строительных г
     рузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопод
     ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·
     км*
 7 Е11-010101-0345'96,09''Грунты 3 группы в котлованах. Р
     азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 8 Е11-010205-0303(П-1101184)'8,75''Грунты 3 группы. Разр
     аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
     лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
     и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
     , разработанных механизированным способом, примене
     н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
 9 Е11-010205-0503'104,84.0,15''Траншеи, пазухи котлован
     в и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грун
     та*
10 Е11-010104-0402'104,84.0,85''Траншеи и котлованы. Засы
     пка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
     *
11 Е11-010201-0501'104,84.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотн
     ение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного г
     рунта*
12 П2 ОПОРА ОПС-1*
13 Н43=2*
14 Е11-080101-0202'1,26''Основание под фундаменты щебеноч
     ное. Устройство'м3 основания*
15 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,25''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
16 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС295570)'2,11''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
17 С1261-102-0251'0,0019''Сетки арматурные сварные из арм
     атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
     от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18 С1261-102-0252'0,08633''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
19 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0128''Детали закла
     дные весом до 20 кг. Установка'т*
20 Е11-080101-0307'9,67''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
21 Н43=1*
22 П2 ОПОРА ОПС-2*
23 Е11-080101-0202'1,19''Основание под фундаменты щебеноч
     ное. Устройство'м3 основания*
24 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,24''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
25 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС295570)'1,84''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 3 м3. Устройство- В15, F150, W8'м3*
26 С1261-102-0251'0,0024''Сетки арматурные сварные из арм
     атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
     от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27 С1261-102-0252'0,08334''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
28 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0128''Детали закла
     дные весом до 20 кг. Установка'т*
29 Е11-080101-0307'9,78''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
30 П2 ОПОРА ОПС-3*
31 Е11-080101-0202'1,05''Основание под фундаменты щебеноч
     ное. Устройство'м3 основания*
32 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,21''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
33 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС295570)'2''Фундаме
     нты общего назначения железобетонные под колонны о
     бъемом до 3 м3. Устройство- В15, F150, W8'м3*
34 С1261-102-0251'0,0019''Сетки арматурные сварные из арм
     атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
     от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
35 С1261-102-0252'0,08272''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
36 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0128''Детали закла
     дные весом до 20 кг. Установка'т*
37 Е11-080101-0307'9,13''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
38 П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-1*
39 Е11-080101-0202'1,68''Основание под фундаменты щебеноч
     ное. Устройство'м3 основания*
40 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,34''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
41 Е11-060101-0105(РС100533РС279231)(РС295570)'2,91''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 3 м3. Устройство- В15, F150, W8'м3*
42 С1261-102-0251'0,0024''Сетки арматурные сварные из арм
     атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
     от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
43 С1261-102-0252'0,10613''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
     мм ГОСТ 23279-2012'т*
44 Е11-060301-0404(РС295613)'8.0,00209''Болты анкерные на
```

поддерживающие конструкции. Установка при бетонир
овании'т*
45 Е11-**080101**-0307'12,96''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
46 П2 ОПОРА ОПС-**4***
47 Е11-**060101**-0101(РС100463РС101815)'0,025''Подготовка бе
тонная. Устройство /мелкозернистый В20/'м3*
48 Е11-**090305**-0301(РС295605)'0,18114''Конструкции опорные
для крепления трубопроводов внутри зданий и соору
жений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
49 С1222-**509**-1401'0,18114''Прочие конструкции одноэтажных
производственных зданий, масса сборочной единицы
до 0,1 т'т*
50 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,18114'7791
'Поправка на марку стали С245'т*
51 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,18839.29''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
52 К'Деменко'Еркебаева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-**03**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 06-**03**-**02**

(Локальный сметный расчет)

НА НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-ТС1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 8163,919 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1343,751 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,712 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата строителей | Общая стоимость, тенге: материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | |
| | | Оборудование | | | | | | | | | |
| 1. | E11-24010 7-0101 1124-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грязевики диаметром труб 200 мм. Установка /Ду 150/ НР - 99%; СП - 8% | грязевик | 1 | 30968,98<br>17660,97 | 12772,57<br>4242,35 | 30969<br>17661 | 12772<br>4242 | 536<br>-- | 21684<br>4212 | 56866 |
| 2. | E11-24010 7-0103 1124-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грязевики диаметром труб 300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8% | грязевик | 1 | 42355,92<br>24859,15 | 16706,82<br>4763,93 | 42356<br>24859 | 16707<br>4764 | 790<br>-- | 29327<br>5735 | 77417 |
| 3. | C1261-302 -0306 261-302-0 306 РСНБ РК 2022 | -Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 159 мм, Dн корпуса 325 мм СП - 8% | шт. | 1 | 117305<br>-- | --<br>-- | 117305<br>-- | --<br>-- | 117305<br>-- | --<br>9384 | 126689 |
| 4. | C1261-302 -0308 261-302-0 308 РСНБ РК 2022 | -Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 273 мм, Dн корпуса 530 мм/Dн входного патрубка 325 мм и выше/ СП - 8% | шт. | 1 | 134164<br>-- | --<br>-- | 134164<br>-- | --<br>-- | 134164<br>-- | --<br>10733 | 144897 |
| | | Арматура | | | | | | | | | |
| 5. | E11-24010 6-0101 1124-0106 -0101 РСНБ РК 2022 | -Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка/кран Ду 20мм/ | комплект | 2 | 9653,94<br>4461,91 | 4981,99<br>1489,76 | 19308<br>8924 | 9964<br>2980 | 420<br>-- | 11784<br>2487 | 33580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 1 | 26421,45 | 12390,93 | 26421 | 12391 | 498 | 16739 | 46613 |
| | Е11-24010 6-0104 1124-0106 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка<br>НР - 99%; СП - 8% | комплект | | 13531,73 | 3376,81 | 13532 | 3377 | -- | 3453 | |
| 7. | | | | 2 | 44366 | -- | 88732 | -- | 88732 | -- | 95831 |
| | С1242-202 -4002 242-202-4 002 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 20 управление рычагом ГОСТ 21345-2005<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 7099 | |
| 8. | | | | 1 | 569110 | -- | 569110 | -- | 569110 | -- | 614639 |
| | С1242-202 -0811 242-202-0 811 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 25/применительно- Кран шаровый с концами под приварку Ду150мм Рк2,5МПа , Т=160°С , ГОСТ 34473-2018/<br>СП - 8% | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 45529 | |
| | | Трубы и фасонные изделия | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 0,06 | 4144615,76 | 1731343,8 | 248677 | 103881 | 5926 | 168809 | 450884 |
| | Е11-24010 1-0701 1124-0101 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 300 мм. Прокладка/труба Ду 159 мм/<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопро вода | | 2314502,4 | 527392,35 | 138870 | 31644 | -- | 33399 | |
| 10. | | | | 0,033 | 5253933,55 | 2220602,44 | 173380 | 73280 | 4851 | 117078 | 313695 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-24010 1-0703 1124-0101 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 400 мм. Прокладка/труба Ду 426 мм/ НР - 99%; СП - 8% | км трубопро вода | 2886320,64 | 697344,67 | 95249 | 23012 | -- | 23237 | | |
| 11. | C1241-102 -0219 241-102-0 219 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8% | м | 60 | 7849 -- | -- | 470940 -- | -- | 470940 -- | -- | 508615 37675 |
| 12. | C1241-102 -0251 241-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8% | м | 33 | 43725 -- | -- | 1442925 -- | -- | 1442925 -- | -- | 1558359 115434 |
| 13. | C1241-112 -0213 241-112-0 213 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8% | шт. | 4 | 4666 -- | -- | 18664 -- | -- | 18664 -- | -- | 20157 1493 |
| 14. | C1241-112 -0246 241-112-0 246 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8% | шт. | 6 | 117533 -- | -- | 705198 -- | -- | 705198 -- | -- | 761614 56416 |
| 15. | C1241-114 -0226 241-114-0 | -Переходы концентрические приварные из | шт. | 2 | 36180 -- | -- | 72360 -- | -- | 72360 -- | -- | 78149 5789 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 226 РСНБ РК 2022 | углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 10 мм - 377 мм х 10 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17378**-2001) /Переход К426х10-325х6/<br><br>СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 16. | С1261-**301**-0254 **261-301**-0254 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Переход К 530х12-426х10/<br><br>СП - **8%** | т | 0,092 | 449705<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 41373<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 41373<br>--<br>-- | --<br>--<br>**3310** | 44683 |
| 17. | Е11-**09030**-**5**-0301 **1109**-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - **8%** | т конструкций | 0,05656 | 191301,07<br>167963,44 | 12142,53<br>787,54 | 10820<br>9500 | 687<br>45 | 633<br>-- | 6586<br>**1392** | 18798 |
| 18. | С1222-**519**-**0201** **222-519**-0201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие<br><br>СП - **8%** | т | 0,05656 | 976733<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 55244<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 55244<br>--<br>-- | --<br>--<br>**4420** | 59664 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | -- | **4267946**<br>**308595** | **229682**<br>**70064** | **3729669**<br>-- | **372007**<br>**371197** | **5011150** |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 4257126 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **13021** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 369114 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 3716015 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | **365421** | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 369805 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 4992352 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 177 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 369114 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **10820** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 633 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 9545 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 6586 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 1392 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | | Тенге | | | | 18798 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 6 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 9545 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | 5011150 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 183 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 378659 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-ТС1/ | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 7,342 | 50154,12 | 2742,57 | 368232 | 20136 | 87965 | 204629 | 618690 |
| Е11-26010-1-1001 1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | м3 изоляции | | 35430,53 | 1241,86 | 260131 | 9118 | -- | 45829 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,1 | 53169,25 | 2776,26 | 5317 | 278 | 357 | 3654 | 9689 |
| Е11-26010-1-1102 1126-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем | м3 изоляции | | 46817,97 | 1266,69 | 4682 | 127 | -- | 718 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 9,138 | 51061 | -- | 466595 | -- | 466595 | -- | 503923 |
| С1234-201-0307 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ-4500.1000.70, 60/ | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 37328 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 5,334 | 1750 | -- | 9335 | -- | 9335 | -- | 10082 |
| С1261-107-0438 261-107-0438 РСНБ РК 2022 | | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001 / Т-23Р/ | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 747 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 0,053 | 1425 | -- | 76 | -- | 76 | -- | 82 |
| | С1261-107 -0456 261-107-0 456 РСНБ РК 2022 | -Нитки суровые /Стеклонить ЕС6 26/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 6 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 133,955 | 4323,87 | 238,67 | 579204 | 31971 | 43740 | 385385 | 1041756 |
| | Е11-26030 1-0202 1126-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной | м2 поверхности покрытия изоляции | | 3758,67 | 26,82 | 503493 | 3593 | -- | 77167 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 2,62 | 3378,12 | 156,02 | 8851 | 409 | 98 | 6394 | 16464 |
| | Е11-26030 1-0601 1126-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия | м2 поверхности покрытия изоляции | | 3184,69 | 26,33 | 8344 | 69 | -- | 1220 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 0,6548853 | 625266 | -- | 409478 | -- | 409478 | -- | 442236 |
| | С1214-105 -0102 214-105-0 102 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /0,5/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 32758 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 0,0424667 | 621783 | -- | 26405 | -- | 26405 | -- | 28517 |
| | С1214-105 -0103 214-105-0 103 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /0,8/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2112 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 150,232 | 113,1 | 4,9 | 16991 | 736 | 7261 | 6304 | 25158 |
| | Е11-13030 1-0410 1113-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз | м2 | | 59,87 | 0,94 | 8994 | 141 | -- | 1863 | |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29. | | | | 6,698 | 903,27 | 1,86 | 6050 | 12 | 888 | 4124 | 10988 |
| | Е11-15040 | -Балки, трубы стальные, | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 3-1003 | диаметром от 50 мм и | окрашива | | 768,82 | 0,9 | 5150 | 6 | -- | 814 | |
| | 1115-0403 | тому подобное. Окраска | емой | | | | | | | | |
| | -1003 | масляная, количество | поверхно | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | окрасок 2 /Окраска | сти | | | | | | | | |
| | 2022 | опозновательных колец/ | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,06 | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 0,030637 | 137522,92 | 12271,54 | 4213 | 376 | 336 | 4223 | 9111 |
| | Е11-07010 | -Изделия монтажные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 7-0103 | массой до 20 кг. | стальных | | 114261,1 | 2558,22 | 3501 | 78 | -- | 675 | |
| | 1107-0107 | Установка /Установка | | | | | | | | | |
| | -0103 | металлоконструкций на | элементо | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | трубопроводах/ | в | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 0,069859 | 175101 | -- | 12232 | -- | 12232 | -- | 13211 |
| | С1261-102 | -Лента стальная | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0108 | упаковочная, мягкая, | | | -- | -- | -- | -- | -- | 979 | |
| | 261-102-0 | нормальной точности | | | | | | | | | |
| | 108 РСНБ | 0,7х20-50 мм ГОСТ | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | 3560-73 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 0,030358 | 365320 | -- | 11090 | -- | 11090 | -- | 11977 |
| | С1261-102 | -Лента стальная | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0106 | горячекатаная с катаной | | | -- | -- | -- | -- | -- | 887 | |
| | 261-102-0 | кромкой и разрезанная | | | | | | | | | |
| | 106 РСНБ | в рулонах толщиной 3,5 | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | мм, шириной 100-220 мм, | | | | | | | | | |
| | | сталь марки Ст3пс ГОСТ | | | | | | | | | |
| | | 6009-74 /лента 2х30, | | | | | | | | | |
| | | 3Х30/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 3,065 | 618 | -- | 1894 | -- | 1894 | -- | 2046 |
| | С1214-209 | -Проволока стальная | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0105 | низкоуглеродистая | | | -- | -- | -- | -- | -- | 152 | |
| | 214-209-0 | общего назначения, | | | | | | | | | |
| | 105 РСНБ | обычного качества, | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | термически | | | | | | | | | |
| | | обработанная, без | | | | | | | | | |
| | | покрытия, диаметром 1,2 | | | | | | | | | |
| | | мм ГОСТ 3282-74 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 9,855 | 658 | -- | 6485 | -- | 6485 | -- | 7004 |
| | С1214-209 | -Проволока стальная | кг | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0108 | низкоуглеродистая | | | -- | -- | -- | -- | -- | 519 | |
| | 214-209-0 | общего назначения, | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 108 РСНБ РК 2022 | обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | С1214-201-0101 214-201-0 101 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005/уголок 35х35х4мм/<br><br>СП - 8% | т | 0,004875 | 501374<br>-- | --<br>-- | 2444<br>-- | --<br>-- | 2444<br>-- | --<br>196 | 2640 |
| 36. | С1217-503-0101 217-503-0 101 РСНБ РК 2022 | -Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95<br><br>СП - 8% | т | 0,000253 | 436851<br>-- | --<br>-- | 111<br>-- | --<br>-- | 111<br>-- | --<br>9 | 120 |
| 37. | С1217-102-0102 217-102-0 102 РСНБ РК 2022 | -Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,001024 | 1242<br>-- | --<br>-- | 1<br>-- | --<br>-- | 1<br>-- | --<br>-- | 1 |
| 38. | С1217-101-0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87<br><br>СП - 8% | т | 0,008097 | 813201<br>-- | --<br>-- | 6584<br>-- | --<br>-- | 6584<br>-- | --<br>527 | 7111 |
| 39. | С1261-105-0626 261-105-0 626 РСНБ РК 2022 | -Клей казеиновый ГОСТ 3056-90<br><br>СП - 8% | т | 0,000033 | 1032010<br>-- | --<br>-- | 34<br>-- | --<br>-- | 34<br>-- | --<br>3 | 37 |
| 40. | Е11-12010-1-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. | м2 покрытия | 0,185 | 5646,73<br>2020,95 | 27,2<br>6,71 | 1045<br>374 | 5<br>1 | 666<br>-- | 345<br>111 | 1501 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Устройство /Изготовление пряжек/ НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 41. | | | | 4,591 | 283,22 | 30,38 | 1300 | 140 | 91 | 861 | 2334 |
| | Е11-26030 1-0104 1126-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки НР - 76%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | | 232,86 | 13,91 | 1069 | 64 | -- | 173 | |
| 42. | | | | 0,00906 | 552642 | -- | 5007 | -- | 5007 | -- | 5408 |
| | С1261-105 -0190 261-105-0 190 РСНБ РК 2022 | -Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В СП - 8% | 1000 м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 401 | |
| 43. | | | | 104,638 | 1998,41 | 9,77 | 209110 | 1023 | 52398 | 145226 | 382682 |
| | Е11-08070 1-0201 1108-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Установка и разборка инвентарных лесов внутренних НР - 93%; СП - 8% | м2 | | 1487,88 | 4,47 | 155689 | 468 | -- | 28346 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 2158084 | 55086 | 1151571 | 761145 | 3152768 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 951427 | 13665 | -- | 233540 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2158084 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 193804 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 965092 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 957771 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 761145 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 233540 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 3152769 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 529 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 965092 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | | | 3152769 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 529 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 965092 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | 8163919 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 1260022 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 284768 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 83729 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | 4881244 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1133152 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 604737 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Муравская

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 06-03-02

Составлена в текущих ценах 2022 г

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20174Т | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 405,534647 | 1883 / - | - / - | - / - | 763622 |
| 2 | 20249Т | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 115,55712 | 2026 / - | - / - | - / - | 234119 |
| 3 | 20093Т | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 98,725953 | 1577 / - | - / - | - / - | 155691 |
| 4 | 20248Т | 004-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,3562 | 1991 / - | - / - | - / - | 42520 |
| 5 | 20247Т | 004-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,9216 | 1955 / - | - / - | - / - | 13532 |
| 6 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,5948247 | 1698 / - | - / - | - / - | 9500 |
| 7 | 20182Т | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,1464032 | 2169 / - | - / - | - / - | 8994 |
| 8 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,6502 | 1919 / - | - / - | - / - | 8924 |
| 9 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,914072 | 1698 / - | - / - | - / - | 8344 |
| 10 | 20166Т | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,1440412 | 1638 / - | - / - | - / - | 5150 |
| 11 | 20173Т | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделоч- | чел.-ч | 2,53344 | 1848 / - | - / - | - / - | 4682 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ные и изоляционные | | | - | - | - | |
| 12 | 20106Т | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,75822067 | 1991 - | - | - | 3501 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 13 | 20163Т | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,9326295 | 1547 - | - | - | 1443 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 1260020 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 675,7694 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 14 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 36,34857012 | 2303,46 - | - | - | (83728) |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 1260020 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 76,9826% при пороге 80%) | | | | | | |
| 15 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 14,58538583 | 6400 - | - | 2639 | 93346 |
| | | | | | | - | - | 38490,83 | |
| 16 | 128С | 315-201-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 48,319488 | 1143 - | - | - | 55229 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 17 | 1684С | 324-105-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш.-ч | 4,4102016 | 8734 - | - | 2639 | 38519 |
| | | | | | | - | - | 11638,52 | |
| 18 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,9579263 | 4037 - | - | 1848 | 32126 |
| | | | | | | - | - | 14706,25 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,2289% при пороге 15%) | | | | | | |
| 19 | 1445С | 324-106-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 23,6041391 | 1018 - | - | - | 24029 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 20 | 846С | 324-102-0101 РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,92192 | 8580 - | - | 2639 | 16490 |
| | | | | | | - | - | 5071,95 | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,7885% при пороге 5%) | | | | | | |
| 21 | 2349С | 315-101-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 4,991616 | 2453 - | - | 1848 | 12244 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | 9224,51 | |
| 22 | 2474С | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 2,4667776 | 4085 | - | 1848 | 10077 |
| | | | | | | - | - | 4558,61 | |
| 23 | 1444С | 324-106-0401 РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 16,7568865 | 34 | - | - | 570 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 24 | 376С | 315-103-0101 РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,23907123 | 418 | - | - | 518 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 25 | 1147С | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 9,969792 | 47 | - | - | 469 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 26 | 2515С | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,14026516 | 175 | - | - | 375 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 1513С | 315-103-0401 РСНБ РК 2022 | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,44352 | 464 | - | - | 206 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 28 | 2016С | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,87499272 | 234 | - | - | 205 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 2577С | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,0713986 | 85 | - | - | 176 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 2459С | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01910951 | 6788 | - | 1848 | 130 |
| | | | | | | - | - | 35,31 | |
| 31 | 1198С | 314-502-0304 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,28126157 | 105 | - | - | 30 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 2346С | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0904598 | 240 | - | - | 22 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 33 | 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 | 0,00049728 | 8707 | - | 1848 | 4 |
| | | | | | | - | - | 0,92 | |
| 34 | 1569С | 314-504-0501 РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00085199 | 2492 | - | 1547 | 2 |
| | | | | | | - | - | 1,32 | |
| 35 | 1044С | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01910951 | 32 | - | - | 0,61 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 83728 | 284766 |

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 74,8737% при пороге 80%)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | | 241-102-0251 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 33 | 43725<br>-<br>- | 42731<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 1442925 |
| 37 | | 241-112-0246 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 6 | 117533<br>-<br>- | 115045<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 705198 |
| 38 | | 242-202-0811 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 25/применительно- Кран шаровый с концами под приварку Ду150мм Рк2,5МПа , Т=160°С , ГОСТ 34473-2018/ | шт. | 1 | 569110<br>-<br>- | 557821<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 569110 |
| 39 | | 241-102-0219 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 | м | 60 | 7849<br>-<br>- | 7663<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 470940 |
| 40 | | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ-4500.1000.70, 60/ | м3 | 9,138 | 51061<br>-<br>- | 49624<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 466595 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,533% при пороге 15%) | | | | | | |
| 41 | | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /0,5/ | т | 0,6548853 | 625266<br>-<br>- | 611116<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 409478 |
| 42 | | 261-302-0308 РСНБ РК 2022 | Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 273 мм, Dн корпуса 530 мм/Dн входного патрубка 325 мм и выше/ | шт. | 1 | 134164<br>-<br>- | 130800<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 134164 |
| 43 | 261692С | 261-302-0306 РСНБ РК 2022 | Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 159 мм, Dн корпуса 325 мм | шт. | 1 | 117305<br>-<br>- | 114748<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 117305 |
| 44 | 279797С | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,15641955 | 621783<br>-<br>- | 607701<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 97259 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 9,5932% при пороге 5%) | | | | | | |
| 45 | | 242-202-4002 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 20 управление рычагом ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 44366<br>-<br>- | 43493<br>-<br>- | -<br>-<br>- | 88732 |
| 46 | | 241-114-0226 РСНБ РК 2022 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколеги- | шт. | 2 | 36180 | 35427 | - | 72360 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | рованной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 10 мм - 377 мм х 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /Переход К426х10-325х6/ | | | - | - | - | |
| 47 | 130740С | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие | т | 0,05656 | 976733 | 906699 | - | 55244 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 48 | | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Переход К 530х12-426х10/ | т | 0,092 | 449705 | 438997 | - | 41373 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 49 | 125919С | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,1638994 | 175101 | 169778 | - | 28699 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 50 | 130852С | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,03034502 | 878606 | 815418 | - | 26661 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 51 | | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /0,8/ | т | 0,0424667 | 621783 | 607701 | - | 26405 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 52 | 268274С | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 5,75509 | 4410 | 4262 | - | 25380 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 53 | | 241-112-0213 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | шт. | 4 | 4666 | 4563 | - | 18664 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 54 | | 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/ | т | 0,030358 | 365320 | 356267 | - | 11090 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 55 | | 261-107-0438 РСНБ РК 2022 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001 / Т-23Р/ | м2 | 5,334 | 1750 | 1715 | - | 9334 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 56 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,032194 | 278998 | 271298 | - | 8982 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 57 | 126235С | 214-301-0205 РСНБ РК 2022 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 1,4684 | 6088 | 5967 | - | 8940 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 58 | | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,008097 | 813201 | 795366 | - | 6584 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 59 | | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 9,855 | 658 | 643 | - | 6485 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 60 | 249502С | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 13,52088 | 461 | 449 | - | 6233 |
| | | | | | | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 293029С | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,00261545 | 2200599 - | 2155560 - | - - | 5756 |
| 62 | 295734С | 261-105-0190 РСНБ РК 2022 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 м2 | 0,00906 | 552642 - | 541233 - | - - | 5007 |
| 63 | | 214-201-0101 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005/уголок 35х35х4мм/ | т | 0,004875 | 501374 - | 489653 - | - - | 2444 |
| 64 | | 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 3,065 | 618 - | 604 - | - - | 1894 |
| 65 | 128060С | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 9,03066 | 175 - | 170 - | - - | 1580 |
| 66 | 128059С | 261-102-0215 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 7,376 | 210 - | 204 - | - - | 1549 |
| 67 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,155 | 8558 - | 8387 - | - - | 1326 |
| 68 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 44,478 | 28 - | 28 - | - - | 1245 |
| 69 | 279796С | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,00168409 | 625266 - | 611116 - | - - | 1053 |
| 70 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00195302 | 525811 - | 512401 - | - - | 1027 |
| 71 | 144603С | 216-102-0401 РСНБ РК 2022 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,002607 | 372597 - | 363851 - | - - | 971 |
| 72 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,647708 | 474 - | 462 - | - - | 781 |
| 73 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,270292 | 428 - | 381 - | - - | 544 |
| 74 | 248379С | 261-103-0102 РСНБ РК 2022 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,00837104 | 42738 - | 40539 - | - - | 358 |
| 75 | 147348С | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466- | т | 0,00122548 | 274757 | 267140 | - | 337 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | 75 | | | - | - | - | |
| 76 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002828 | 813201 - | 795366 - | - | 230 |
| 77 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00079184 | 289955 - | 282039 - | - | 230 |
| 78 | 127905С | 214-209-0102 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,18773 | 666 - | 651 - | - | 125 |
| 79 | | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | 0,000253 | 436851 - | 426395 - | - | 111 |
| 80 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,180846 | 579 - | 565 - | - | 105 |
| 81 | 128062С | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,86 | 121 - | 117 - | - | 104 |
| 82 | 127911С | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,12 | 658 - | 643 - | - | 79 |
| 83 | | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые /Стеклонить ЕС6 26/ | кг | 0,053 | 1425 - | 1395 - | - | 76 |
| 84 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00010973 | 558744 - | 545898 - | - | 61 |
| 85 | 295769С | 261-105-0626 РСНБ РК 2022 | Клей казеиновый ГОСТ 3056-90 | т | 0,000033 | 1032010 - | 1011772 - | - | 34 |
| 86 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00003394 | 623062 - | 607746 - | - | 21 |
| 87 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000566 | 2453940 - | 2403915 - | - | 14 |
| 88 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00005826 | 141281 - | 137863 - | - | 8 |
| 89 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00001753 | 467116 - | 454857 - | - | 8 |
| 90 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0333704 | 222 - | 214 - | - | 7 |
| 91 | 128849С | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки ти- | 10 м | 0,00105767 | 5414 | 5307 | - | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | па ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | | | - | - | - | |
| 92 | 145975С | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,0074 | 444 - | 433 - | - - | 3 |
| 93 | 128061С | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0222 | 140 - | 136 - | - - | 3 |
| 94 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,020094 | 119 - | 115 - | - - | 2 |
| 95 | | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,001024 | 1242 - | 1216 - | - - | 1 |
| 96 | 286164С | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0005656 | 659 - | 644 - | - - | 0,37 |
| 97 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,0016968 | 93 - | 90 - | - - | 0,16 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 4881242 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э84909900'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА'849-19'06-03'НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА'''06-03-02'НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ'849-19-ТС1''в текущих ценах 2022 г*
3 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
4 Н5=1,2*
5 Н52=1,2*
6 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
7 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
8 (РС295605)(РС295721)(РС295879)(РС295698)(РС295578)*
9 Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
10 П2 Оборудование*
11 Е11-240107-0101(РС296123)'1''Грязевики диаметром труб 200 мм. Установка /Ду 150/'грязевик*
12 Е11-240107-0103(РС296123)'1''Грязевики диаметром труб 300 мм. Установка'грязевик*
13 С1261-302-0306'1''Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 159 мм, Dн корпуса 325 мм'шт.*
14 С1261-302-0308'1''Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 273 мм, Dн корпуса 530 мм/Dн входного патрубка 325 мм и выше/'шт.*
15 П2 Арматура*
16 ЦЦ13-121101-0503'2''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17 ЦЦ13-121101-0512'1''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
18 Е11-240106-0101(РС296314)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка/кран Ду 20мм/'комплект*
19 Е11-240106-0104(РС296314)'1''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка'комплект*
20 С1242-202-4002'2''Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 20 управление рычагом ГОСТ 21345-2005'шт.*
21 LС1242-203-1611'1''Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 150 ГОСТ 21345-2005/применительно- Кран шаровый с концами под приварку Ду150мм ГОСТ 34473-2018/'шт.*
22 С1242-202-0811'1''Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 150, PN 25/применительно- Кран шаровый с концами под приварку Ду150мм Рк2,5МПа , Т=160°С , ГОСТ 34473-2018/'шт.*
23 П2 Трубы и фасонные изделия*
24 ЦЦ13-120101-0212'60''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
25 ЦЦ13-120101-0217'33''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
26 Е11-240101-0701(РС295990)'60:1000''Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 300 мм. Прокладка/труба Ду 159 мм/'км трубопровода*
27 Е11-240101-0703(РС295990)'33:1000''Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 400 мм. Прокладка/труба Ду 426 мм/'км трубопровода*
28 С1241-102-0219'60''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
29 С1241-102-0251'33''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
30 С1241-112-0213'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
31 С1241-112-0246'4+2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
32 С1241-114-0226'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 10 мм - 377 мм х 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /П

ереход К426х10-325х6/''шт.*
33 С1261-**301**-0254'2.46:1000''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Переход К 530х12-426х10/ 'т*
34 Е11-**090305**-0301'(8.3,82+2.13):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
35 С1222-**519**-0201'(8.3,82+2.13):1000''Опоры скользящие'т*
36 Р ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-**19**-ТС1/*
37 Е11-**260101**-1001'7,342''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
38 Е11-**260101-110**2'0,100''Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
39 С1234-**201**-0307'9,018+0,120''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ-4500.1000.70, 60/'м3*
40 С1261-**107**-0438'5,334''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-**11**-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001 / Т-23Р/'м2*
41 С1261-**107**-0456'0,053''Нитки суровые /Стеклонить ЕС6 26 / 'кг*
42 Е11-**260301**-0202'133,955''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
43 Е11-**260301**-0601'2,62''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м2 поверхности покрытия изоляции*
44 С1214-**105**-0102'150,93.4,339:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /0,5/'т*
45 С1214-**105**-0103'6,344.6,694:1000''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ **14918**-80 /0,8/'т*
46 Е11-**130301**-0410'150,232''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
47 Е11-**150403**-1003(РС149394РС149395)'6,698''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /Окраска опознавательных колец/'м2 окрашиваемой поверхности*
48 Е11-**070107**-0103(РС130010)'30,637:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка металлоконструкций на трубопроводах/'т стальных элементов*
49 С1261-**102**-0108'69,859:1000''Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 35**60**-73'т*
50 С1261-**102**-0106'30,358:1000''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/'т*
51 С1214-**209**-0105'3,065''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74'кг*
52 С1214-**209**-0108'9,855''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74'кг*
53 С1214-**201**-0101'4,875:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005/уголок 35х35х4мм/'т*
54 С1217-**503**-0101'0,253:1000''Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95'т*
55 С1217-**102**-0102'1,024:1000''Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87'кг*
56 С1217-**101**-0107'(5,954+0,357+1,786):1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
57 С1261-**105**-0626'0,033:1000''Клей казеиновый ГОСТ 3056-**9**0'т*
58 Е11-**120101**-1001'0,185''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/'м2 покрытия*
59 Е11-**260301**-0104'4,591''Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой поверхности*
60 С1261-**105**-0190'9,06''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
61 Е11-**080701**-0201'104,638''Установка и разборка инвентарных лесов внутренних'м2*
62 К'Карпова'Муравская*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-**03**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 06-**03**-**03**

(Локальный сметный расчет)

НА НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-КЖ2, КМ1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 2958,98 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 352,198 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,216 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1,5 | 5598,39 | -- | 8398 | -- | -- | 6046 | | | 15600 |
| | E11-**01020**-**5**-0303 **1101**-0205-0303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | м3 грунта | | 5598,39 | -- | 8398 | -- | -- | 1156 | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 0,14 | 1494,66 | -- | 209 | -- | -- | 151 | | | 388 |
| | E11-**01020**-**5**-1303 **1101**-0205-1303 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 | м3 грунта | | 1494,66 | -- | 209 | -- | -- | 29 | | | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 14,84 | 492,16 | 492,16 | 7304 | 7303 | -- | 1288 | | | 9279 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E11-**01010**<br>**2**-0345<br>**1101**-0102<br>-0345<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - **72%**; СП - **8%** | м3<br>грунта | | --<br>-- | **120,5**<br>-- | --<br>-- | **1788**<br>-- | --<br>-- | **687**<br>-- | |
| 4. | | | | 29,5106 | 36 | -- | 1062 | -- | -- | -- | 1147 |
| | С3412-**102**<br>-0210<br>**412-102**-0<br>210 РСНБ<br>РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br>СП - **8%** | т·км | | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | **85**<br>-- | |
| 5. | | | | 68,66 | 423,71 | 423,71 | 29092 | 29091 | -- | 5129 | 36958 |
| | E11-**01010**<br>**1**-0345<br>**1101**-0101<br>-0345<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Грунты 3 группы в котлованах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>грунта | | --<br>-- | **103,75**<br>-- | --<br>-- | **7123**<br>-- | --<br>-- | **2737**<br>-- | |
| 6. | | | | 6,3 | 6718,07 | -- | 42324 | -- | -- | 30473 | 78621 |
| | E11-**01020**<br>**5**-0303<br>**1101**-0205<br>-0303<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br>ТЧ 01<br>табл. 11<br>п.3.179<br>Кзтр=1,2 | -Грунты 3 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**<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>грунта | | 6718,07<br>-- | --<br>-- | 42324<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 5824<br>-- | |
| 7. | | | | 12,604 | 2596,09 | -- | 32721 | -- | -- | 23559 | 60783 |
| | E11-**01020**<br>**5**-0503<br>**1101**-0205<br>-0503<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3<br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>грунта | | 2596,09<br>-- | --<br>-- | 32721<br>-- | --<br>-- | --<br>-- | 4502<br>-- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | | | | 63,716 | 75,99 | 75,99 | 4842 | 4842 | -- | 1033 | 6345 |
| | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 4-0402 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 22,52 | -- | 1435 | -- | 470 | |
| | 1101-0104 | мощностью 59 кВт (80 л | | | | | | | | | |
| | -0402 | с) при перемещении | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | грунта до 5 м. Группа | | | | | | | | | |
| | 2022 | грунтов 2 | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 63,716 | 341,05 | 164,21 | 21730 | 10463 | -- | 11478 | 35865 |
| | Е11-01020 | -Грунт 1, 2 группы. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0501 | Уплотнение | уплотнен | | 176,84 | 73,35 | 11268 | 4674 | -- | 2657 | |
| | 1101-0201 | пневматическими | ного | | | | | | | | |
| | -0501 | трамбовками | грунта | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Ф1 | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 0,24 | 48064,07 | 2395,78 | 11535 | 575 | 10326 | 688 | 13200 |
| | Е11-06010 | -Подготовка бетонная. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | Устройство - В10, F150, | | | 2641,31 | 506,59 | 634 | 122 | -- | 978 | |
| | 1106-0101 | W8 | | | | | | | | | |
| | -0101 | | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | 0,24 | 59935,27 | 3784,43 | 14384 | 908 | 11000 | 2431 | 18160 |
| | Е11-06010 | -Фундаменты общего | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0102 | назначения бетонные под | | | 10315,27 | 816,13 | 2476 | 196 | -- | 1345 | |
| | 1106-0101 | колонны объемом до 3 | | | | | | | | | |
| | -0102 | м3. Устройство - В15, | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | F150, W8 | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 0,0056 | 398537,61 | 4169,46 | 2232 | 23 | 1733 | 441 | 2886 |
| | Е11-06030 | -Болты анкерные на | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0404 | поддерживающие | | | 84980,15 | 1483,62 | 476 | 8 | -- | 214 | |
| | 1106-0301 | конструкции. Установка | | | | | | | | | |
| | -0404 | при бетонировании | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | | | | | | | | | | |
| | 2022 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 2,64 | 1380,4 | 40,04 | 3644 | 106 | 1999 | 1445 | 5496 |
| | Е11-08010 | -Стены, фундаменты. | м2 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0307 | Гидроизоляция боковая | поверхно | | 583,07 | 5,59 | 1539 | 15 | -- | 407 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ Ф2 | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 0,08 | 48064,07 | 2395,78 | 3845 | 192 | 3442 | 229 | 4400 |
| | E11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 211 | 41 | -- | 326 | |
| 15. | | | | 0,08 | 59935,27 | 3784,43 | 4795 | 302 | 3668 | 810 | 6054 |
| | E11-06010 -1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8% | м3 | | 10315,27 | 816,13 | 825 | 65 | -- | 448 | |
| 16. | | | | 0,0014 | 398537,61 | 4169,46 | 558 | 6 | 433 | 110 | 722 |
| | E11-06030 -1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 91%; СП - 8% | т | | 84980,15 | 1483,62 | 119 | 2 | -- | 53 | |
| 17. | | | | 1,08 | 1380,4 | 40,04 | 1491 | 43 | 818 | 591 | 2249 |
| | E11-08010 -1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% | м2 поверхно | | 583,07 | 5,59 | 630 | 6 | -- | 167 | |
| | | ОПОРЫ ОП1, ОП2 | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 1,054 | 48064,07 | 2395,78 | 50660 | 2525 | 45351 | 3019 | 57974 |
| | E11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 | Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 2784 | 534 | -- | 4294 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 11,95 | 55002,09 | 3295,8 | 657275 | 39385 | 524251 | 93013 | 810311 |
| | E11-06010 1-0107 1106-0101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8 | м3 | | 7835,86 | 717,46 | 93639 | 8574 | -- | 60023 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,16678 | 354275 | -- | 59086 | -- | 59086 | -- | 63813 |
| | C1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4727 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,39238 | 331233 | -- | 129969 | -- | 129969 | -- | 140367 |
| | C1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 10398 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 0,34388 | 1083710,87 | 2733,35 | 372666 | 940 | 354069 | 16439 | 420234 |
| | E11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка | т | | 51347,52 | 1185,3 | 17657 | 408 | -- | 31128 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22.1. | | | 1 | 0,34388 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 354069 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | | | | 34,68 | 1380,4 | 40,04 | 47872 | 1389 | 26262 | 18986 | 72206 |
| | E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 20221 | 194 | -- | 5349 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% ОПОРА ОП3 | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 0,484 | 48064,07 | 2395,78 | 23263 | 1159 | 20826 | 1386 | 26621 |
| | E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подготовка бетонная. Устройство - В10, F150, W8 | м3 | | 2641,31 | 506,59 | 1278 | 245 | -- | 1972 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 3,26 | 59526,04 | 3469,13 | 194055 | 11309 | 146526 | 35203 | 247599 |
| | E11-06010 1-0106 1106-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 | м3 | | 11110,55 | 755,97 | 36220 | 2464 | -- | 18341 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 0,04296 | 354275 | -- | 15220 | -- | 15220 | -- | 16438 |
| | С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1218 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 0,1111 | 331233 | -- | 36800 | -- | 36800 | -- | 39744 |
| | С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2944 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 0,06232 | 1083710,87 | 2733,35 | 67537 | 170 | 64167 | 2979 | 76157 |
| | E11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка | т | | 51347,52 | 1185,3 | 3200 | 74 | -- | 5641 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 28.1. | | | 1 | 0,06232 | | | | | | | |
| | 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 | | | 1029630 | | 64167 | | | |
| 29. | | | | 13,2 | 1380,4 | 40,04 | 18221 | 529 | 9995 | 7226 | 27483 |
| | Е11-**08010** **1**-0307 **1108**-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 7697 | 74 | -- | **2036** | |
| | | НР - 93%; СП - **8%** | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | **1862790** | **111260** | **1465941** | **264153** | **2297100** |
| | | | Тенге | | -- | -- | **284526** | **28042** | -- | **170156** | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 1862790 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 1224866 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 312568 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 241075 | | | | |
| Транспортные расходы | | | Тенге | | | | 1062 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 264153 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | **170156** | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 2297099 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 195 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 312568 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | Тенге | | | | 2297099 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | **195** |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 312568 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 0,1418 | 154675,46 | 47378,33 | 21933 | 6719 | 1906 | 10888 | 35447 |
| | Е11-**09030** **4**-0201 **1109**-0304 -0201 РСНБ РК **2022** | -Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж | т конструкций | | 93851,5 | 17429,94 | 13308 | 2472 | -- | **2626** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 69%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | С1222-508-0104 222-508-0104 РСНБ РК 2022 | -Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг<br>СП - 8% | т | 0,147472 | 932731<br>--- | --<br>-- | 137552<br>-- | --<br>-- | 137552<br>-- | --<br>11004 | 148556 |
| 32. | Е11-09030-4-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,1928 | 144393,59<br>78173,58 | 50416,1<br>17582,93 | 27839<br>15072 | 9720<br>3390 | 3047<br>-- | 12739<br>3246 | 43824 |
| 33. | С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | -Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83<br>СП - 8% | т | 0,200304 | 1004968<br>--- | --<br>-- | 201299<br>-- | --<br>-- | 201299<br>-- | --<br>16104 | 217403 |
| 34. | Е11-09030-2-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж<br>НР - 69%; СП - 8% | т конструкций | 0,17104 | 50021,14<br>14829,45 | 23929,2<br>7350,63 | 8556<br>2536 | 4093<br>1257 | 1927<br>-- | 2618<br>894 | 12068 |
| 35. | С1222-509-1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | -Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т<br>СП - 8% | т | 0,1778816 | 1016681<br>--- | --<br>-- | 180849<br>-- | --<br>-- | 180849<br>-- | --<br>14468 | 195317 |
| 36. | ССЦ РК 8.04-08-2 | -Поправка на марку стали С245 | т | 0,52587 | 7791<br>--- | --<br>-- | 4097<br>-- | --<br>-- | 4097<br>-- | --<br>328 | 4425 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 021, т.ч, табл.6.2 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 15,25023 | 221,74 | 6,36 | 3382 | 97 | 1706 | 1100 | 4841 |
| | Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8% | м2 | | 103,52 | 1,05 | 1579 | 16 | -- | 359 | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 585507 | 20629 | 532383 | 27345 | 661881 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 32495 | 7135 | -- | 49029 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 523082 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 1706 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1595 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 519700 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 1100 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 41935 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 566117 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 1 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1595 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 62425 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 6880 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 38035 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 4097 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 26245 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 7094 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 95764 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 20 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 38035 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | | | 661881 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 21 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 39630 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | 2958980 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 317021 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 131889 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 35177 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 1998324 | | | | |
| | Перевозка грузов | | Тенге | | | | 1062 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 291498 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 219185 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 06-03

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 06-03-03

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Наименование объекта- НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-КЖ2, КМ1

Сметная стоимость 2924,785 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 12 чел-ч
Сметная заработная плата 352,196 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 86,076188 | 1547 | 133159,86 |
| 2 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 33,97281 | 1493 | 50721,41 |
| 3 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 23,059018 | 1419 | 32720,75 |
| 4 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,5378 | 1819 | 30082,26 |
| 5 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,6338184 | 1698 | 21452,22 |
| 6 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,42474304 | 1789 | 15071,87 |
| 7 | 002-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,69701744 | 1729 | 13308,14 |
| 8 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,4048228 | 1083 | 11268,42 |
| 9 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,7925496 | 1294 | 4907,56 |
| 10 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,52064822 | 1668 | 2536,44 |
| 11 | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,93026403 | 1698 | 1579,59 |
| 12 | 001-0115 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,1757 | 1191 | 209,26 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 317018 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 205,2254 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 12,36015644 | 2845,9 | (35175,78) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 317020 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 76,5315% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-101-0103<br>РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,6120032 | 8707 | 40156,71 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,6120032 | 1848,00 | 8522,98 |
| 2 | 311-401-0105<br>РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 2,50132736 | 10778 | 26959,31 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,50132736 | 2639,00 | 6601,00 |
| 3 | 315-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 1,8732504 | 4085 | 7652,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,8732504 | 1848,00 | 3461,77 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,3066% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 314-104-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,05160832 | 5547 | 5833,27 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,05160832 | 2208,00 | 2321,95 |
| 5 | 314-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,8646736 | 6400 | 5533,91 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,8646736 | 2639,00 | 2281,87 |
| 6 | 311-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,57517708 | 6236 | 3586,8 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,57517708 | 1848,00 | 1062,93 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 8,1619% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 331-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,45858674 | 4037 | 1851,31 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,458586741 | 1848,00 | 847,47 |
| 8 | 314-104-0102<br>РСНБ РК 2022 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,18198656 | 7394 | 1345,61 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,18198656 | 2208,00 | 401,83 |
| 9 | 314-301-0303<br>РСНБ РК 2022 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,16857702 | 7597 | 1280,68 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,16857702 | 2208,00 | 372,22 |
| 10 | 315-103-0101<br>РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,85043763 | 418 | 1191,48 |
| 11 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,126944 | 944 | 1063,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 12 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,02822759 | 14109 | 398,26 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02822759 | 3154,00 | 89,03 |
| 13 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,05019577 | 6788 | 340,73 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,050195769 | 1848,00 | 92,76 |
| 14 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,79351952 | 51 | 193,47 |
| 15 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 7,4930016 | 13 | 97,41 |
| 16 | 315-202-0501 РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,05074771 | 85 | 89,31 |
| 17 | 313-402-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,21014817 | 175 | 36,78 |
| 18 | 315-103-0701 РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,13821248 | 240 | 33,17 |
| 19 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,9988608 | 25 | 24,97 |
| 20 | 314-501-0105 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,68915168 | 27 | 18,61 |
| 21 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10867808 | 47 | 5,11 |
| 22 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0127008 | 234 | 2,97 |
| 23 | 314-502-0301 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00323305 | 32 | 0,1 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 97696 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 35176 |
| | | **Строительные материалы и конструкции** | | | | |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 80,2993% при пороге 80%)** | | | | |
| 1 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 15,76455 | 40438 | 637486,87 |
| 2 | 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 | 0,4062 | 1029630 | 418235,71 |
| 3 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,200304 | 1004968 | 201299,11 |
| 4 | 222-509-1401 РСНБ РК 2022 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,1778816 | 1016681 | 180848,84 |
| 5 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,50348 | 331233 | 166769,19 |
| | | **Строительные материалы и конструкции (затрат 14,3901% при пороге 15%)** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 222-508-0104 РСНБ РК 2022 | Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг | т | 0,147472 | 932731 | 137551,71 |
| 7 | 212-101-0415 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 1,89516 | 39946 | 75704,06 |
| 8 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,20974 | 354275 | 74305,64 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,3105% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 123,84 | 295 | 36532,8 |
| 10 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 6,41962 | 3285 | 21088,45 |
| 11 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 2,12139 | 9128 | 19364,05 |
| 12 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,072578 | 129755 | 9417,36 |
| 13 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2 | Поправка на марку стали С245 | т | 0,52587 | 7791 | 4097,05 |
| 14 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0047565858 | 813201 | 3868,06 |
| 15 | 261-107-0212 РСНБ РК 2022 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,007 | 308830 | 2161,81 |
| 16 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,7082164 | 659 | 1784,71 |
| 17 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,008256 | 198494 | 1638,77 |
| 18 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00274504 | 539649 | 1481,36 |
| 19 | 222-525-0102 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0011898 | 965674 | 1148,96 |
| 20 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,012384 | 73026 | 904,35 |
| 21 | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00098094 | 558744 | 548,09 |
| 22 | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0013384 | 289955 | 388,08 |
| 23 | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,79193 | 428 | 338,95 |
| 24 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 3,1848192 | 93 | 296,19 |
| 25 | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00042701 | 525811 | 224,53 |
| 26 | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00030338 | 623062 | 189,02 |
| 27 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0035304 | 45796 | 161,68 |
| 28 | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00005056 | 2453940 | 124,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 261-102-0220 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,58777 | 150 | 88,17 |
| 30 | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00052081 | 141281 | 73,58 |
| 31 | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00015675 | 467116 | 73,22 |
| 32 | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2380996 | 222 | 52,86 |
| 33 | 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 | 0,00945547 | 5414 | 51,19 |
| 34 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00008242 | 278998 | 23 |
| 35 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,0533216 | 28 | 1,49 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1998323 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 29,5106 | 36 | 1062,38 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 1062 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 205,2254 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 2414102 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 291499 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 2705601 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 219184 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 2924785 |

Составил Деменко

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84910800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'06-03'НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
      СЕТЕВОЙ ВОДЫ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''6'06-03-0
     3'НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ОПОРНЫЕ КОНС
     ТРУКЦИИ'849-19-КЖ2, КМ1''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
 5 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 6 Е11-010205-0303'1,5''Грунты 3 группы. Разработка вручн
     ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко
     сами'м3 грунта*
 7 Е11-010205-1303'0,14''Грунт неуплотненный. Погрузка вр
     учную из штабелей и отвалов в транспортные средств
     а. Группа грунтов 3'м3 грунта*
 8 Е11-010102-0345'14,84''Грунты 3 группы в котлованах. Р
     азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
     аваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 9 С3412-102-0210'(14,84+0,14).1,97''Перевозка строительн
     ых грузов самосвалами вне населенных пунктов. Груз
     оподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 к
     м'т·км*
10 Е11-010101-0345'68,66''Грунты 3 группы в котлованах. Р
     азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
11 Е11-010205-0303(П-1101184)'6,3''Грунты 3 группы. Разра
     ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл
     ений 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'м3 грунта*
12 Е11-010205-0503'74,96.0,15+1,36''Траншеи, пазухи котло
     ванов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3
     грунта*
13 Е11-010104-0402'74,96.0,85''Траншеи и котлованы. Засып
     ка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пере
     мещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Е11-010201-0501'74,96.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотне
     ние пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гр
     унта*
15 П2 ФУНДАМЕНТ Ф1*
16 Н43=8*
17 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,03''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
18 Е11-060101-0102(РС100467РС279231)'0,03''Фундаменты общ
     его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
     3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
19 Е11-060301-0404(РС295613)'2.0,35:1000''Болты анкерные
     на поддерживающие конструкции. Установка при бетон
     ировании'т*
20 Е11-080101-0307'0,33''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
21 Н43=1*
22 П2 ФУНДАМЕНТ Ф2*
23 Н43=4*
24 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,02''Подготовка бет
     онная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
25 Е11-060101-0102(РС100467РС279231)'0,02''Фундаменты общ
     его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
     3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
26 Е11-060301-0404(РС295613)'0,35:1000''Болты анкерные на
      поддерживающие конструкции. Установка при бетонир
     овании'т*
27 Е11-080101-0307'0,27''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
28 Н43=1*
29 П2 ОПОРЫ ОП1, ОП2*
30 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,527.2''Подготовка
     бетонная. Устройство - В10, F150, W8'м3*
31 Е11-060101-0107(РС100533РС279231)(РС295570)'5,975.2''Ф
     ундаменты общего назначения железобетонные под кол
     онны объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W8'
     м3*
32 С1261-102-0251'0,08339.2''Сетки арматурные сварные из
     арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметр
     ом от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33 С1261-102-0252'0,23186+0,16052''Сетки арматурные сварн
     ые из арматурной стали А-III (А400), диаметром от
      6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,17194.2''Детали за
     кладные весом более 20 кг. Установка'т*
35 Е11-080101-0307'17,34.2''Стены, фундаменты. Гидроизоля
     ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
     енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'
     м2 поверхности*
36 П2 ОПОРА ОП3*
37 Е11-060101-0101(РС100463РС279191)'0,484''Подготовка бе
     тонная. Устройство  - В10, F150, W8'м3*
38 Е11-060101-0106(РС100533РС279231)(РС295570)'3,26''Фунд
     аменты общего назначения железобетонные под колонн
     ы объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
39 С1261-102-0251'0,04296''Сетки арматурные сварные из ар
     матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
      от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40 С1261-102-0252'0,1111''Сетки арматурные сварные из арм
     атурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 м
     м ГОСТ 23279-2012'т*
41 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,06232''Детали закл
     адные весом более 20 кг. Установка'т*
42 Е11-080101-0307'13,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
      боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
43 РМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
44 Е11-090304-0201(РС295605)'0,071+0,0708''Площадки с нас
     тилом и ограждением из листовой, рифленой, просечн
     ой и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
```

45 С1222-**508**-0104'(0,071+0,0708).1,04''Площадки встроенны
е одноярусные и многоярусные для обслуживания и ус
тановки оборудования со стальным настилом (колонны
, балки, связи, стальной настил), расход стали на
1 м2 площадки свыше 100 кг'т*
46 Е11-**090304**-0101(РС295605)'0,1332+0,0596''Лестницы прям
олинейные и криволинейные, пожарные с ограждением.
Монтаж'т конструкций*
47 С1222-**503**-0201'(0,133+0,0596).1,04''Ограждение лестнич
ных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы Г
ОСТ 25772-83'т*
48 Е11-**090302**-0112(РС295605)'0,17104''Стойки опорные для
пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
49 С1222-**509**-1401'0,17104.1,04''Прочие конструкции одноэт
ажных производственных зданий, масса сборочной еди
ницы до 0,1 т'т*
50 ТССЦ РК 8.04-**08**-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'0,52587'7791
'Поправка на марку стали С245'т*
51 Е11-**130301**-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)(РС149529
РС287782)'0,52587.29''Поверхности металлические ог
рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м**2***
52 К'Деменко'Насырова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-**03**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 06-**03**-**04**

(Локальный сметный расчет)

НА НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ.

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-ТС2

Сметная стоимость 161089,219 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1879,564 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,002 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП рабочих строителей | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин зарплата рабочих строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-**02**-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,

Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)

Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены,

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | согласно п.64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"(с изм.от 30.07.20г.) | | | | | | | | | |
| | | РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | |
| | | Оборудование | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 1 | 165616,02 | 64224,71 | 165616 | 64225 | 4463 | 116709 | 304911 |
| Е11-24010 7-0112 1124-0107 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грязевики диаметром труб 1000 мм. Установка | грязевик | | | 96927,94 | 20959,8 | 96928 | 20960 | -- | 22586 | |
| | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 1 | 6074710,71 | -- | 6074711 | -- | -- | -- | 6074711 |
| ПЕРЕЧЕНЬ | -Грязевик горизонтальный ТС-566.00.000-21, Ду 1000 мм, Ру 1,0 МПа | шт | | | -- | -- | -- | -- | 6074711 | -- | |
| 2.1. | Отпускная цена - | | | | 6002678,57 | | | | 6002678,6 | | |
| 2.2. | Заготов.-складские расходы - | | | 1,2% | 72032,14 | | | | 72032,14 | | |
| | | Арматура | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 2 | 16792,47 | 8498,39 | 33585 | 16997 | 855 | 20485 | 58395 |
| Е11-24010 6-0103 1124-0106 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка | комплект | | | 7866,36 | 2479,38 | 15733 | 4959 | -- | 4326 | |
| | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 2 | 256017 | -- | 512034 | -- | 512034 | -- | 552997 |
| С1242-202 -0607 242-202-0 607 РСНБ РК 2022 | -Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100/применительно-Кран шаровый приварной, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 34473-2018 DN 100/ | шт | | | -- | -- | -- | -- | -- | 40963 | |
| | СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 2 | 303537,32 | 120121,68 | 607075 | 240243 | 8605 | 276167 | 953901 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц13-12110-1-0717-1312-0717 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | | 179113,33 | 47252,65 | 358227 | 94505 | -- | 70659 | |
| 6. | | | | 2 | 70898113 | -- | 141796226 | -- | -- | -- | 141796226 |
| | 519-201-1714 519-201-1714 РСНБ РК 2022 | -Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 1000, надземной установки, с электроприводом ГОСТ 21345-2005/применительно-Краны шаровые полнопроходные под приварку типа , Тмакс 200°С, PN 25, DN 1000, с электроприводом ГОСТ 34473-2018/ | шт. | | -- | -- | -- | -- | 141796226 | -- | |
| | | Трубы и фасонные изделия | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 0,011 | 4144615,76 | 1731343,8 | 45591 | 19044 | 1087 | 30948 | 82662 |
| | Е11-24010-1-0701-1124-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 300 мм. Прокладка/Прокладка трубы 108х4мм/<br>НР - 99%; СП - 8% | км трубопровода | | 2314502,4 | 527392,35 | 25460 | 5801 | -- | 6123 | |
| 8. | | | | 11 | 4695 | -- | 51645 | -- | 51645 | -- | 55777 |
| | С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | -Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм<br>СП - 8% | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 4132 | |
| 9. | | | | 0,017 | 14855763,17 | 5987027,1 | 252548 | 101779 | 14676 | 160307 | 445883 |
| | Е11-24010-1-0710-1124-0101 | -Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до | км трубопровода | | 8005455,36 | 1519596,53 | 136093 | 25833 | -- | 33028 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0710 РСНБ РК 2022 | 300°С диаметром труб 1000 мм. Прокладка | | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | С1241-102-0317 241-102-0317 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 5 | 139319<br>-- | --<br>-- | 696595<br>-- | --<br>-- | 696595<br>-- | --<br>55728 | 752323 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 11. | С1241-102-0320 241-102-0320 РСНБ РК 2022 | -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 14,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 12 | 190729<br>-- | --<br>-- | 2288748<br>-- | --<br>-- | 2288748<br>-- | --<br>183100 | 2471848 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | С1241-112-0249 241-112-0249 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П30° 1020х10/ | шт. | 3 | 184410<br>-- | --<br>-- | 553230<br>-- | --<br>-- | 553230<br>-- | --<br>44258 | 597488 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 13. | С1241-112-0256 241-112-0256 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 920 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П45° 1020х10/ | шт. | 2 | 438120<br>-- | --<br>-- | 876240<br>-- | --<br>-- | 876240<br>-- | --<br>70099 | 946339 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | С1241-112-0256 241-112-0256 РСНБ РК 2022 | -Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным | шт. | 4 | 438120<br>-- | --<br>-- | 1752480<br>-- | --<br>-- | 1752480<br>-- | --<br>140198 | 1892678 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром 920 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ **17375**-2001) /Отвод П90° 1020х10/<br><br>СП - **8%** | | | | | | | | | |
| 15. | С1241-**112**-0147<br>**241-112**-0147 РСНБ РК 2022 | -Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ **17375**-2001) размерами 108х4,0 мм<br><br>СП - **8%** | шт. | 4 | 2679<br>-- | --<br>-- | 10716<br>-- | --<br>-- | 10716<br>-- | --<br>857 | 11573 |
| 16. | Ц13-**12090**-**1**-0101<br>**1312**-0901-0101 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09 | -Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования<br><br>НР - 61%; СП - **8%** | шт. | 2 | 2164,54<br>1401,97 | 168,1<br>0,24 | 4329<br>2804 | 336<br>-- | 1189<br>-- | 1711<br>483 | 6523 |
| 17. | С1261-**301**-0254<br>**261-301**-0254 РСНБ РК 2022 | -Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Штуцер 159х5-**1000**/<br><br>СП - **8%** | т | 0,00644 | 449705<br>-- | --<br>-- | 2896<br>-- | --<br>-- | 2896<br>-- | --<br>232 | 3128 |
| 18. | Е11-**09030**-**5**-0301<br>**1109**-0305-0301 РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12 | -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж<br><br>НР - 69%; СП - **8%** | т конструкций | 0,137 | 191301,07<br>167963,44 | 12142,53<br>787,54 | 26208<br>23011 | 1664<br>108 | 1533<br>-- | 15952<br>3373 | 45533 |
| 19. | С1222-**519**-0201<br>**222-519-0**201 РСНБ РК 2022 | -Опоры скользящие /Ду=1400мм/<br><br>СП - **8%** | т | 0,137 | 976733<br>-- | --<br>-- | 133812<br>-- | --<br>-- | 133812<br>-- | --<br>10705 | 144517 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 155884285 | 444288 | 6910804 | 622279 | 157197413 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Тенге | | | | 658256 | 152166 | 147870937 | 690850 | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 147798905 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | 72032 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 147870937 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 611404 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 9794 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 455536 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 277878 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 71142 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 960424 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 232 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 455536 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 7375736 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 21080 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 331767 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 6878396 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 328449 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 616335 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 8320520 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 167 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 331767 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 26208 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 1534 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 23119 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 15952 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3373 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 45533 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 14 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 23119 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 157197414 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 413 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 810422 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-19-ТС2/ | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 7,565 | 50154,12 | 2742,57 | 379416 | 20748 | 90636 | 210844 | 637481 |
| | E11-26010-1001 1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | м3 изоляции | | 35430,53 | 1241,86 | 268032 | 9395 | -- | 47221 | |
| | | НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,818 | 53169,25 | 2776,26 | 43492 | 2271 | 2924 | 29893 | 79256 |
| | E11-26010-1102 1126-0101-1102 | Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках | м3 изоляции | | 46817,97 | 1266,69 | 38297 | 1036 | -- | 5871 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем<br>НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | С1234-201-0307 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | -Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ-4500.1000.70, 80, 60/<br>СП - 8% | м3 | 10,643 | 51061<br>-- | --<br>-- | 543442<br>-- | --<br>-- | 543442<br>-- | --<br>43475 | 586917 |
| 23. | С1261-107-0438 261-107-0438 РСНБ РК 2022 | -Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001 / Т-23Р/<br>СП - 8% | м2 | 46,962 | 1750<br>-- | --<br>-- | 82184<br>-- | --<br>-- | 82184<br>-- | --<br>6575 | 88759 |
| 24. | С1261-107-0456 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | -Нитки суровые /Стеклонить ЕС6 26/<br>СП - 8% | кг | 0,467 | 1425<br>-- | --<br>-- | 665<br>-- | --<br>-- | 665<br>-- | --<br>53 | 718 |
| 25. | Е11-26030-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной<br>НР - 76%; СП - 8% | м2 поверхности покрытия изоляции | 138,065 | 4323,87<br>3758,67 | 238,67<br>26,82 | 596975<br>518941 | 32952<br>3703 | 45082<br>-- | 397209<br>79535 | 1073719 |
| 26. | Е11-26030-0601 1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 | -Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия /арматуры и | м2 поверхности покрытия изоляции | 1,82 | 3378,12<br>3184,69 | 156,02<br>26,33 | 6148<br>5796 | 284<br>48 | 68<br>-- | 4441<br>847 | 11437 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Кзтр и Кэм=1,12 | фланцев/ НР - 76%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | С1214-105-0102 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /Толщиной 0,5мм/ СП - 8% | т | 0,0519508 | 625266 | -- | 32483 | -- | 32483 | -- | 35082 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 2599 | |
| 28. | С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/Толщиной 0,8мм/ СП - 8% | т | 0,9981624 | 621783 | -- | 620640 | -- | 620640 | -- | 670291 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 49651 | |
| 29. | С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022 | -Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80/Толщиной 1,6мм/ СП - 8% | т | 0,0005778 | 582850 | -- | 337 | -- | 337 | -- | 364 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | 27 | |
| 30. | Е11-13030-1-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР - 69%; СП - 8% | м2 | 153,874 | 113,1 | 4,9 | 17403 | 754 | 7437 | 6457 | 25768 |
| | | | | | 59,87 | 0,94 | 9212 | 145 | -- | 1908 | |
| 31. | Е11-15040-3-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | -Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 /Окраска опознавательных колец/ НР - 80%; СП - 8% | м2 окрашиваемой поверхности | 6,903 | 903,27 | 1,86 | 6235 | 13 | 915 | 4251 | 11325 |
| | | | | | 768,82 | 0,9 | 5307 | 6 | -- | 839 | |
| 32. | Е11-07010-7-0103 1107-0107 | -Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Установка | т стальных | 0,03589 | 137522,92 | 12271,54 | 4936 | 441 | 394 | 4947 | 10674 |
| | | | | | 114261,1 | 2558,22 | 4101 | 92 | -- | 791 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0103 РСНБ РК 2022 | металлоконструкций на оборудовании/ | элементов | | | | | | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 118%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 33. | | | | 0,03827 | 175101 | -- | 6701 | -- | 6701 | -- | 7237 |
| | С1261-102 -0108 261-102-0 108 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 536 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 34. | | | | 0,039661 | 365320 | -- | 14489 | -- | 14489 | -- | 15648 |
| | С1261-102 -0106 261-102-0 106 РСНБ РК 2022 | -Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 1159 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 35. | | | | 10,061 | 618 | -- | 6218 | -- | 6218 | -- | 6715 |
| | С1214-209 -0105 214-209-0 105 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 497 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 36. | | | | 8,851 | 658 | -- | 5824 | -- | 5824 | -- | 6290 |
| | С1214-209 -0108 214-209-0 108 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 466 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37. | | | | 0,115 | 619 | -- | 71 | -- | 71 | -- | 77 |
| | С1214-209 -0111 214-209-0 111 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 6 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 38. | | | | 0,001612 | 501374 | -- | 808 | -- | 808 | -- | 873 |
| | С1214-201 -0101 214-201-0 101 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005/уголок 35х35х4мм/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 65 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 39. | | | | 0,2611 | 436851 | -- | 114062 | -- | 114062 | -- | 123187 |
| | С1217-503 -0101 217-503-0 101 РСНБ РК 2022 | -Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 9125 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 40. | | | | 0,001049 | 1242 | -- | 1 | -- | 1 | -- | 1 |
| | С1217-102 -0102 217-102-0 102 РСНБ РК 2022 | -Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| 41. | | | | 0,00912 | 813201 | -- | 7416 | -- | 7416 | -- | 8009 |
| | С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022 | -Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 593 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 42. | | | | 0,000035 | 1032010 | -- | 36 | -- | 36 | -- | 39 |
| | С1261-105 -0626 261-105-0 626 РСНБ РК 2022 | -Клей казеиновый ГОСТ 3056-90 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 3 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 43. | | | | 0,000064 | 301795 | -- | 19 | -- | 19 | -- | 21 |
| | С1261-107 -0230 261-107-0 230 РСНБ РК 2022 | -Заклепки с полукруглой головкой 4х10/заклепка 4х24/ | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 44. | | | | 0,19 | 5646,73 | 27,2 | 1073 | 5 | 684 | 354 | 1542 |
| | Е11-12010 -1-1001 1112-0101 -1001 | -Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой | м2 покрытия | | 2020,95 | 6,71 | 384 | 1 | -- | 114 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | оцинкованной стали. Устройство /Изготовление пряжек/ НР - 92%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 45. | Е11-26030-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки НР - 76%; СП - 8% | м2 изолируемой поверхности | 116,52 | 283,22<br>232,86 | 30,38<br>13,91 | 33001<br>27133 | 3540<br>1621 | 2328<br>-- | 21853<br>4388 | 59242 |
| 46. | С1214-209-0111 214-209-0111 РСНБ РК 2022 | -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74 СП - 8% | кг | 0,115 | 619<br>-- | --<br>-- | 71<br>-- | --<br>-- | 71<br>-- | --<br>6 | 77 |
| 47. | С1261-107-0232 261-107-0232 РСНБ РК 2022 | -Заклепки с полукруглой головкой диаметром 24 мм, длиной от 120 до 180 мм /Заклепка 4х24/ СП - 8% | т | 0,000064 | 190706<br>-- | --<br>-- | 12<br>-- | --<br>-- | 12<br>-- | --<br>1 | 13 |
| 48. | Е11-08070-0201 1108-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Установка и разборка инвентарных лесов внутренних НР - 93%; СП - 8% | м2 | 117,862 | 1998,41<br>1487,88 | 9,77<br>4,47 | 235537<br>175365 | 1152<br>527 | 59020<br>-- | 163579<br>31929 | 431045 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге<br>Тенге | | --<br>-- | --<br>-- | 2759695<br>1052568 | 62160<br>16574 | 1644967<br>-- | 843828<br>288282 | 3891807 |

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | Тенге | 2759695 |
| Материалы | Тенге | 209489 |
| Всего заработная плата | Тенге | 1069142 |
| Стоимость материалов и конструкций | Тенге | 1435479 |
| Накладные расходы | Тенге | 843828 |
| Сметная прибыль | Тенге | 288282 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 3891805 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 589 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 1069142 | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | | Тенге | | | | 3891805 | | | | |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 589 |
| Сметная заработная плата | | | Тенге | | | | | 1069142 | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 161089219 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 1710824 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 506448 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 168740 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 8555772 | | | | |
| Оборудование, инвентарь | | | Тенге | | | | 147870937 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 1466107 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 979132 | | | | |

Составил Карпова

Проверил Муравская

# Р Е С У Р С Н А Я  С М Е Т А

Приложение к смете 06-03-04

Составлена в текущих ценах 2022 г

| N ПП | КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК | ШИФР РЕСУРСА | НАИМЕНОВАНИЕ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО | СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Затраты труда по специальностям | | | | | | |
| 1 | 20174Т | 003-0141 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 417,934586 | 1883 - | - - | - - | 786971 |
| 2 | 20457Т | 007-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 195,3628 | 1848 - | - - | - - | 361030 |
| 3 | 20093Т | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 111,202797 | 1577 - | - - | - - | 175367 |
| 4 | 20249Т | 004-0145 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 79,73952 | 2026 - | - - | - - | 161552 |
| 5 | 20241Т | 004-0137 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 55,104 | 1759 - | - - | - - | 96928 |
| 6 | 20173Т | 003-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,7235392 | 1848 - | - - | - - | 38297 |
| 7 | 20163Т | 003-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,784476 | 1547 - | - - | - - | 27513 |
| 8 | 20097Т | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,5518208 | 1698 - | - - | - - | 23011 |
| 9 | 20246Т | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,1984 | 1919 - | - - | - - | 15733 |
| 10 | 20182Т | 003-0149 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,2469224 | 2169 - | - - | - - | 9212 |
| 11 | 20168Т | 003-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,413592 | 1698 - | - - | - - | 5796 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 20166Т | 003-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,2402682 | 1638 - - | - - - | - - - | 5308 |
| 13 | 20106Т | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,05968403 | 1991 - - | - - - | - - - | 4101 |
| | | Всего затраты труда по специальностям | | тенге | | | | -- | 1710818 |
| | | Затраты труда рабочих | | чел.-ч | 932,5624 | | | | |
| | | | Трудовые ресурсы | | | | | | |
| 14 | 3 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 69,2232904 3 | 2437,62 - - | - - - | - - - | (168740) |
| | | Всего трудовые ресурсы | | тенге | | | | -- | 1710822 |
| | | | Строительные машины и механизмы | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 74,7261% при пороге 80%) | | | | | | |
| 15 | 766С | 314-102-0302 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 34,21728 | 6622 - - | - - - | 2639 - 90299,4 | 226587 |
| 16 | 776С | 314-102-0103 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 6,146112 | 8644 - - | - - - | 2639 - 16219,59 | 53127 |
| 17 | 128С | 315-201-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 43,396416 | 1143 - - | - - - | - - - | 49602 |
| 18 | 2468С | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7,67691456 | 6400 - - | - - - | 2639 - 20259,38 | 49132 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,2704% при пороге 15%) | | | | | | |
| 19 | 2509С | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 11,7890223 2 | 4037 - - | - - - | 1848 - 21786,11 | 47592 |
| 20 | 1445С | 324-106-0501 РСНБ РК 2022 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 24,2431667 5 | 1018 - - | - - - | - - - | 24680 |
| | | | Строительные машины и механизмы (затрат 11,0036% при пороге 5%) | | | | | | |
| 21 | 1684С | 324-105-0102 РСНБ РК 2022 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш.-ч | 2,0340096 | 8734 - - | - - - | 2639 - - | 17765 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | - | - | 5367,75 | |
| 22 | 846С | 324-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,50528 | 8580 | - | 2639 | 12915 |
| | | | | | | - | - | 3972,43 | |
| 23 | 2349С | 315-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 4,670064 | 2453 | - | 1848 | 11456 |
| | | | | | | - | - | 8630,28 | |
| 24 | 2016С | 315-103-0501<br>РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 21,5540784 | 234 | - | - | 5044 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 25 | 2474С | 315-102-0102<br>РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 1,17264 | 4085 | - | 1848 | 4790 |
| | | | | | | - | - | 2167,04 | |
| 26 | 376С | 315-103-0101<br>РСНБ РК 2022 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,0012864 | 418 | - | - | 1255 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 27 | 1444С | 324-106-0401<br>РСНБ РК 2022 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 17,46121373 | 34 | - | - | 594 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 28 | 1513С | 315-103-0401<br>РСНБ РК 2022 | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,0121664 | 464 | - | - | 470 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 29 | 1147С | 343-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 9,340128 | 47 | - | - | 439 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 30 | 2515С | 313-402-0101<br>РСНБ РК 2022 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,19215055 | 175 | - | - | 384 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 31 | 2577С | 315-202-0501<br>РСНБ РК 2022 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,15005696 | 85 | - | - | 353 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 32 | 2459С | 314-503-0601<br>РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01957277 | 6788 | - | 1848 | 133 |
| | | | | | | - | - | 36,17 | |
| 33 | 1198С | 314-502-0304<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,6812736 | 105 | - | - | 72 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 34 | 2346С | 315-103-0701<br>РСНБ РК 2022 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,21911232 | 240 | - | - | 53 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 35 | 698С | 314-101-0103<br>РСНБ РК 2022 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,00051072 | 8707 | - | 1848 | 4 |
| | | | | | | - | - | 0,94 | |
| 36 | 1569С | 314-504-0501<br>РСНБ РК 2022 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00087806 | 2492 | - | 1547 | 2 |
| | | | | | | - | - | 1,36 | |
| 37 | 1044С | 314-502-0301<br>РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01957277 | 32 | - | - | 0,63 |
| | | | | | | - | - | - | |
| | | Всего строительные машины и механизмы | | тенге | | | | 168740 | 506447 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительные материалы и конструкции | | | | | | |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 79,3374% при пороге 80%) | | | | | | |
| 38 | 241-102-0320 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 14,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 12 | 190729 - | 186332 - | - - | 2288748 |
| 39 | 241-112-0256 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 920 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П90° 1020х10/ | шт. | 4 | 438120 - | 428732 - | - - | 1752480 |
| 40 | 241-112-0256 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 920 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П45° 1020х10/ | шт. | 2 | 438120 - | 428732 - | - - | 876240 |
| 41 | 241-102-0317 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76 | м | 5 | 139319 - | 136117 - | - - | 696595 |
| 42 | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/Толщиной 0,8мм/ | т | 0,9981624 | 621783 - | 607701 - | - - | 620640 |
| 43 | 241-112-0249 РСНБ РК 2022 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П30° 1020х10/ | шт. | 3 | 184410 - | 180505 - | - - | 553230 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,2336% при пороге 15%) | | | | | | |
| 44 | 234-201-0307 РСНБ РК 2022 | Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ-4500.1000.70, 80, 60/ | м3 | 10,643 | 51061 - | 49624 - | - - | 543442 |
| 45 | 242-202-0607 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100/применительно-Кран шаровый приварной, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 34473-2018 DN | шт. | 2 | 256017 - | 250959 - | - - | 512034 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 100/ | | | | | | |
| 46 | | 222-519-0201 РСНБ РК 2022 | Опоры скользящие /Ду=1400мм/ | т | 0,137 | 976733 - | 906699 - | - - | 133812 |
| 47 | | 217-503-0101 РСНБ РК 2022 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95 | т | 0,2611 | 436851 - | 426395 - | - - | 114062 |
| | | | Строительные материалы и конструкции (затрат 5,429% при пороге 5%) | | | | | | |
| 48 | 279797С | 214-105-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,1612597 | 621783 - | 607701 - | - - | 100269 |
| 49 | | 261-107-0438 РСНБ РК 2022 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001 / Т-23Р/ | м2 | 46,962 | 1750 - | 1715 - | - - | 82184 |
| 50 | 150609С | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 11 | 4695 - | 4583 - | - - | 51645 |
| 51 | | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80 /Толщиной 0,5мм/ | т | 0,0519508 | 625266 - | 611116 - | - - | 32483 |
| 52 | 130852С | 222-519-0601 РСНБ РК 2022 | Стальные детали лесов | т | 0,03417998 | 878606 - | 815418 - | - - | 30031 |
| 53 | 268274С | 261-601-0202 РСНБ РК 2022 | Щиты настила | м2 | 6,48241 | 4410 - | 4262 - | - - | 28587 |
| 54 | 125919С | 261-102-0108 РСНБ РК 2022 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,14039071 | 175101 - | 169778 - | - - | 24583 |
| 55 | | 261-102-0106 РСНБ РК 2022 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/ | т | 0,039661 | 365320 - | 356267 - | - - | 14489 |
| 56 | 147337С | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,047126 | 278998 - | 271298 - | - - | 13148 |
| 57 | 158100С | 241-112-0147 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 4 | 2679 - | 2622 - | - - | 10716 |
| 58 | 126235С | 214-301-0205 РСНБ РК 2022 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 1,513 | 6088 - | 5967 - | - - | 9211 |
| 59 | | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00912 | 813201 - | 795366 - | - - | 7416 |
| 60 | 249502С | 236-201-0101 РСНБ РК 2022 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 13,84866 | 461 - | 449 - | - - | 6384 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 147311С | 261-107-0549 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75 | т | 0,036 | 176524 | 170832 | - | 6355 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 62 | | 214-209-0105 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 10,061 | 618 | 604 | - | 6218 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 63 | 293029С | 217-102-0104 РСНБ РК 2022 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,00268064 | 2200599 | 2155560 | - | 5899 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 64 | | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 8,851 | 658 | 643 | - | 5824 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 65 | 146645С | 217-605-0108 РСНБ РК 2022 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,4 | 8558 | 8387 | - | 3423 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 66 | 146649С | 217-605-0101 РСНБ РК 2022 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 7,39715 | 428 | 381 | - | 3166 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 67 | | 261-301-0254 РСНБ РК 2022 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Штуцер 159х5-1000/ | т | 0,00644 | 449705 | 438997 | - | 2896 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 68 | 127905С | 214-209-0102 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 3,9046 | 666 | 651 | - | 2600 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 69 | 249132С | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 69,745 | 28 | 28 | - | 1953 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 70 | 128059С | 261-102-0215 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 7,84312 | 210 | 204 | - | 1647 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 71 | 128060С | 261-102-0216 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 9,30495 | 175 | 170 | - | 1628 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 72 | 144603С | 216-102-0401 РСНБ РК 2022 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,004186 | 372597 | 363851 | - | 1560 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 73 | 279796С | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,00173191 | 625266 | 611116 | - | 1083 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 74 | 149372С | 236-104-0102 РСНБ РК 2022 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00200036 | 525811 | 512401 | - | 1052 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 75 | 128062С | 261-102-0218 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса | кг | 7,0348 | 121 | 117 | - | 851 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | | | - | - | - | |
| 76 | | 214-201-0101 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005/уголок 35х35х4мм/ | т | 0,001612 | 501374 | 489653 | - | 808 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 77 | 278579С | 236-202-1014 РСНБ РК 2022 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,698138 | 474 | 462 | - | 805 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 78 | 187524С | 261-301-0234 РСНБ РК 2022 | Пробки П-М27х2 | шт. | 2 | 364 | 355 | - | 728 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 79 | | 261-107-0456 РСНБ РК 2022 | Нитки суровые /Стеклонить ЕС6 26/ | кг | 0,467 | 1425 | 1395 | - | 665 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 80 | 127911С | 214-209-0108 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,9816 | 658 | 643 | - | 646 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 81 | 144746С | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000685 | 813201 | 795366 | - | 557 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 82 | 147347С | 261-107-0576 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001918 | 289955 | 282039 | - | 556 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 83 | 248379С | 261-103-0102 РСНБ РК 2022 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | м3 | 0,00942896 | 42738 | 40539 | - | 403 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 84 | 147348С | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0014356 | 274757 | 267140 | - | 394 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 85 | 187518С | 261-301-0233 РСНБ РК 2022 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 2 | 197 | 193 | - | 394 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 86 | | 214-105-0104 РСНБ РК 2022 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80/Толщиной 1,6мм/ | т | 0,0005778 | 582850 | 569531 | - | 337 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 87 | 146664С | 217-605-0104 РСНБ РК 2022 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,96083 | 222 | 214 | - | 213 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 88 | 279826С | 214-203-0103 РСНБ РК 2022 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,00026578 | 558744 | 545898 | - | 148 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 89 | 149395С | 236-104-0101 РСНБ РК 2022 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,186381 | 579 | 565 | - | 108 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 90 | 127914С | 214-209-0111 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм | кг | 0,115 | 619 | 605 | - | 71 |
| | | | | | | - | - | - | |
| 91 | | 214-209-0111 | Проволока стальная низкоуглеро- | кг | 0,115 | 619 | 605 | - | 71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | дистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74 | | | - | - | - | |
| 92 | 272105С | 236-104-0103 РСНБ РК 2022 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000822 | 623062 - | 607746 - | - - | 51 |
| 93 | 295769С | 261-105-0626 РСНБ РК 2022 | Клей казеиновый ГОСТ 3056-90 | т | 0,000035 | 1032010 - | 1011772 - | - - | 36 |
| 94 | 147667С | 261-107-0741 РСНБ РК 2022 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,06 | 589 - | 575 - | - - | 35 |
| 95 | 147074С | 261-107-0446 РСНБ РК 2022 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000137 | 2453940 - | 2403915 - | - - | 34 |
| 96 | 147312С | 261-107-0550 РСНБ РК 2022 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 157952 - | 152624 - | - - | 32 |
| 97 | 131534С | 215-202-0501 РСНБ РК 2022 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,00014111 | 141281 - | 137863 - | - - | 20 |
| 98 | 149219С | 236-101-0107 РСНБ РК 2022 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00004247 | 467116 - | 454857 - | - - | 20 |
| 99 | | 261-107-0230 РСНБ РК 2022 | Заклепки с полукруглой головкой 4х10/заклепка 4х24/ | т | 0,000064 | 301795 - | 293987 - | - - | 19 |
| 100 | 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 | 0,0025619 | 5414 - | 5307 - | - - | 14 |
| 101 | | 261-107-0232 РСНБ РК 2022 | Заклепки с полукруглой головкой диаметром 24 мм, длиной от 120 до 180 мм /Заклепка 4х24/ | т | 0,000064 | 190706 - | 184850 - | - - | 12 |
| 102 | 145975С | 217-108-0302 РСНБ РК 2022 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,0076 | 444 - | 433 - | - - | 3 |
| 103 | 128061С | 261-102-0217 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0228 | 140 - | 136 - | - - | 3 |
| 104 | 147047С | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,020709 | 119 - | 115 - | - - | 2 |
| 105 | | 217-102-0102 РСНБ РК 2022 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,001049 | 1242 - | 1216 - | - - | 1 |
| 106 | 286164С | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00137 | 659 - | 644 - | - - | 0,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РСНБ РК 2022 | | | | - | - | - | |
| 107 | 128070С | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,00411 | 93 - | 90 - | - | 0,38 |
| | | Всего строительные материалы и конструкции | | тенге | | | | -- | 8555775 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | | | | | |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 95,8919% при пороге 80%) | | | | | | |
| 108 | 519-201 -1714 | 519-201-1714 РСНБ РК 2022 | Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN 1000, надземной установки, с электроприводом ГОСТ 21345-2005/применительно-Краны шаровые полнопроходные под приварку типа , Тмакс 200°С, PN 25, DN 1000, с электроприводом ГОСТ 34473-2018/ | шт. | 2 | 70898113 - | 70034676 - | - | 141796226 |
| | | | Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 4,1081% при пороге 15%) | | | | | | |
| 109 | | ТПЕРЕЧЕНЬ | Грязевик горизонтальный ТС-566.00.000-21, Ду 1000 мм, Ру 1,0 МПа | шт | 1 | 6074710,71 - | 6002678,57 - | - | 6074711 |
| | | Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) | | тенге | | | | -- | 147870937 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84908900'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ Г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'06-03'НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
        СЕТЕВОЙ ВОДЫ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.'''06-03-0
       4'НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ.'849-19-ТС2''
       в текущих ценах 2022 г*
 3 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп
       луатации машин (включая затраты труда рабочих маши
       нистов). Производство монтажных работ на действующ
       их предприятиях (в цехах, корпусах, на производств
       енных площадках) при наличии в зоне производства р
       абот действующего технологического оборудования(ст
       анков, установок, печей, кранов, конвейеров, разли
       вочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инже
       нерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или
        движения технологического транспорта по внутрицех
       овым и внутризаводским путям, что непосредственно
       влияет на выполнение работ по монтажу оборудования
       . ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1,
       п.1,#*
 4 Н5=1,2*
 5 Н52=1,2*
 6 Х7,47=Ф2*
 7 Х460,56=Ф3*
 8 Х456,09=Ф4*
 9 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы обо
       рудования, принятого по прайс-листам, определяется
        в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.69,
       приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении
        нормативных документов по ценообразованию в строи
       тельстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
10 П2 Коэффициент на заготовительно-складские расходы мон
       тажных материалов, принятых по прайс-листам, опред
       еляется в размере 2% от отпускной цены, согласно п
       .64, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверж
       дении нормативных документов по ценообразованию в
       строительстве"(с изм.от 30.07.20г.)*
11 (РС295605)(РС295721)(РС295879)(РС295698)(РС295578)*
12 Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
13 П2 Оборудование*
14 Е11-240107-0112(РС296123)'1''Грязевики диаметром труб
       1000 мм. Установка'грязевик*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'900000.Ф2:1,12'Грязевик гори
       зонтальный ТС-566.00.000-21, Ду 1000 мм, Ру 1,0 МП
       а'шт*
16 П2 Арматура*
17 ЦЦ13-121101-0512'2''Арматура приварная с ручным привод
       ом или без привода водопроводная на условное давле
       ние до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Мо
       нтаж оборудования'шт.*
18 LC1242-202-0609'2''Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 25, D
       N 150 ГОСТ 21345-2005'шт.*
19 Е11-240106-0103(РС296314)'2''Задвижки или клапаны стал
       ьные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Уст
       ановка'комплект*
20 С1242-202-0607'2''Кран шаровый из кованой стали, прива
       рной, полнопроходной, возможна установка в камерах
        (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +16
       0°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100/применительно-Кр
       ан шаровый приварной, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 3447
       3-2018 DN 100/'шт.*
21 Ц13-121101-0717'2''Арматура приварная с электрическим
       приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
       ловного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22 519-201-1714'2''Краны шаровые цельносварные полнопрохо
       дные из кованной стали под приварку типа Boehmer,
       Тмакс 200°С, PN 25, DN 1000, надземной установки,
       с электроприводом ГОСТ 21345-2005/применительно-Кр
       аны шаровые полнопроходные  под приварку типа , Тм
       акс 200°С, PN 25, DN 1000, с электроприводом ГОСТ
       34473-2018/'шт.*
23 П2 Трубы и фасонные изделия*
24 ЦЦ13-120101-0212'11''Трубопровод на условное давление
       не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Мо
       нтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых
        площадках в пределах цехов'м трубопровода*
25 ЦЦ13-120101-0221'5+12''Трубопровод на условное давлени
       е не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм.
        Монтаж из готовых узлов в помещениях или на откры
       тых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
26 LC1241-102-0219'11''Трубы стальные электросварные прям
       ошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 1070
       5-80'м*
27 Е11-240101-0701(РС295990)(РС296021)(РС296026)(РС296052
       )'11:1000''Трубопроводы надземные при условном дав
       лении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб
        300 мм. Прокладка/Прокладка трубы 108х4мм/'км тру
       бопровода*
28 С1241-102-0177'11''Труба стальная электросварная прямо
       шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
       мерами 108х4,0 мм'м*
29 Е11-240101-0710(РС295990)(РС296021)(РС296026)(РС296052
       )'(5+12):1000''Трубопроводы надземные при условном
        давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром
       труб 1000 мм. Прокладка'км трубопровода*
30 С1241-102-0317'5''Трубы стальные электросварные прямош
       овные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 1070
       6-76'м*
31 С1241-102-0320'12''Трубы стальные электросварные прямо
       шовные, D 1020 мм, толщина стенки 14,0 мм ГОСТ 107
       06-76'м*
32 С1241-112-0249'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
       овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
       0°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10
       мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П30° 1
       020х10/''шт.*
33 С1241-112-0256'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
       овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
       0°, наружным диаметром 920 мм, толщиной стенки 10
       мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П45° 1
       020х10/''шт.*
```

34 С1241-**112**-0256'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 920 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) /Отвод П90° 1 020х10/''шт.*

35 LС1241-**112-0213'4**''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГО СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*

36 С1241-**112**-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ **17380**-2001 (ГОСТ 173**75**-2001) размерами 108х4,0 мм' шт.*

37 Ц13-**120901**-0101(РС147798)'2''Бобышки, штуцеры на услов ное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*

38 С1261-**301**-0254'2.3,22:1000''Фасонные части стальные св арные, d до 800 мм/Штуцер 159х5-1000/''т*

39 Е11-**090305**-0301'(1.137):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

40 С1222-**519**-0201'1.137:1000''Опоры скользящие /Ду=1400мм /''т*

41 Р ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ /849-**19**-ТС2/*

42 Е11-**260101**-1001'7,565''Трубопроводы. Изоляция матами м инераловатными прошивными безобкладочными и в обкл адках марки 125, изделиями минераловатными с гофри рованной структурой'м3 изоляции*

43 Е11-**260101**-1102'0,818''Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из с теклоткани или металлической сетки, плитами минера ловатными на синтетическом связующем марки М-**1**25, плитами полужесткими из стеклянного штапельного во локна на синтетическом связующем'м3 изоляции*

44 С1234-**201**-0307'9,648+0,995''Маты из минеральной ваты п рошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 тол щиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 /ТЕХ МАТ-4500.1000.70, 80, 60/'м3*

45 С1261-**107**-0438'46,962''Ткань стеклянная конструкционна я, марка Т-**11**-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001 / Т-23Р/'м2*

46 С1261-**107-0**456'0,467''Нитки суровые /Стеклонить ЕС6 26 / 'кг*

47 Е11-**260301**-0202'138,065''Поверхность изоляции трубопро водов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*

48 Е11-**260301**-0601'1,82''Изоляция поверхностей плоских (к риволинейных). Покрытие листовым металлом с загото вкой покрытия /арматуры и фланцев/'м2 поверхности покрытия изоляции*

49 С1214-**105**-0102'11,973.4,339:1000''Сталь листовая оцинк ованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГО СТ 14918-80 /Толщиной 0,5мм/''т*

50 С1214-**105**-0103'149,113.6,694:1000''Сталь листовая оцин кованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГО СТ 14918-80/Толщиной 0,8мм/''т*

**51** С1214-**105**-0104'0,046.12,56:1000''Сталь листовая оцинко ванная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 1 **4918**-80/Толщиной 1,6мм/''т*

52 Е11-**130301**-0410'153,874''Поверхности металлические. Ог рунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*

53 Е11-**150403**-1003(РС149394РС149395)'6,903''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окра ска масляная, количество окрасок 2 /Окраска опозно вательных колец/'м2 окрашиваемой поверхности*

54 Е11-**070107**-0103(РС130010)'35,890:1000''Изделия монтажн ые массой до 20 кг. Установка /Установка металлоко нструкций на оборудовании/'т стальных элементов*

55 С1261-**102**-0108'38,270:1000''Лента стальная упаковочная , мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 35 60-73'т*

56 С1261-**102**-0106'(26,612+13,049):1000''Лента стальная го рячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в руло нах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь мар ки Ст3пс ГОСТ 6009-74 /лента 2х30, 3Х30/''т*

57 С1214-**209**-0105'10,061''Проволока стальная низкоуглерод истая общего назначения, обычного качества, термич ески обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74'кг*

58 С1214-**209**-0108'8,851''Проволока стальная низкоуглероди стая общего назначения, обычного качества, термиче ски обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОС Т 3282-74'кг*

59 С1214-**209**-0111'0,115''Проволока стальная термически об работанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм'кг*

60 С1214-**201**-0101'1,612:1000''Уголок стальной горячекатан ый равнополочный из углеродистой стали обыкновенно го качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005/уголок 35х35х4мм/''т*

61 С1217-**503**-0101'0,2611000''Асбестовый картон общего наз начения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95'т*

62 С1217-**102**-0102'1,049:1000''Винты с полукруглой головко й ГОСТ 1759.0-87'кг*

63 С1217-**101**-0107'(6,706+0,402+2,012):1000''Болты строите льные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*

64 С1261-**105**-0626'0,035:1000''Клей казеиновый ГОСТ 3056-**9** 0'т*

65 С1261-**107**-0230'0,064:1000''Заклепки с полукруглой голо вкой 4х10/заклепка 4х24/''т*

66 Е11-**120101**-1001'0,19''Покрытия мелкие (брандмауэры, па рапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинков анной стали. Устройство /Изготовление пряжек/''м2 п окрытия*

67 Е11-**260301**-0104'116,520''Поверхности плоские и криволи нейные. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 из олируемой поверхности*

68 С1214-**209**-0111'0,115''Проволока стальная низкоуглероди стая общего назначения, обычного качества, термиче ски обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОС Т 3282-74'кг*

69 С1261-**107**-0232'0,064:1000''Заклепки с полукруглой голо вкой диаметром 24 мм, длиной от 120 до 180 мм /Зак лепка 4х24/''т*

70 Е11-**080701**-0201'117,862''Установка и разборка инвентар ных лесов внутренних'м2*

71 К'Карпова'Муравская*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 07-**01**-**01**

(Локальный сметный расчет)

НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-ГП.ВР

Сметная стоимость 2703,511 тыс.тенге
Сметная заработная плата 349,076 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,1 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 812 | 195,72 | 195,72 | 158925 | 158925 | -- | 33357 | 207661 | | | |
| | E11-**01010**-0502 **5**-0502 **1101**-0105-0502 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12 | Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - **8**% | м3 грунта | | -- | 57,06 | -- | 46333 | -- | 15379 | | | | |
| 2. | | | | 812 | 236,09 | 236,09 | 191705 | 191705 | -- | 40243 | 250502 | | | |
| | E11-**01010**-0505 **5**-0505 **1101**-0105-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3 | Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта. Группа грунтов 2-**3** НР - 72%; СП - **8**% | м3 грунта | | -- | 68,84 | -- | 55898 | -- | 18554 | | | | |
| 3. | | | | 819 | 430,49 | 430,49 | 352571 | 352571 | -- | 76757 | 463677 | | | |
| | E11-**01010**-0405 **5**-0405 **1101**-0105-0405 | Насыпи дорожные. Устройство грейдер-элеваторами при односторонних | м3 грунта | | -- | 130,17 | -- | 106609 | -- | 34349 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | резервах. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | Е11-01010 2-0343 1101-0102 -0343 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 1434 | 337,34<br>--<br>82,59 | 337,34<br>--<br>82,59 | 483746<br>--<br>118434 | 483746<br>--<br>118434 | --<br>--<br>-- | 85266<br>--<br>45515 | 614527 |
| 5. | С3412-102 -0210 412-102-0 210 РСНБ РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br>СП - 8% | т·км | 26098,8 | 36<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | 939557<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | --<br>--<br>-- | --<br>75165 | 1014722 |
| 6. | Е11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/разравнивание грунта НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 197 | 108,43<br>--<br>32,13 | 108,43<br>--<br>32,13 | 21361<br>--<br>6330 | 21361<br>--<br>6330 | --<br>--<br>-- | 4557<br>--<br>2072 | 27990 |
| 7. | Е11-01010 4-0701 1101-0104 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР - 72%; СП - 8% | м2 спланированной поверхности за проход бульдозера | 4080 | 3,29<br>--<br>0,97 | 3,29<br>--<br>0,97 | 13423<br>--<br>3958 | 13424<br>--<br>3958 | --<br>--<br>-- | 2856<br>--<br>1306 | 17585 |
| 8. | Е11-01020 1-0103 1101-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 197 | 141,34<br>--<br>41,59 | 141,34<br>--<br>41,59 | 27844<br>--<br>8193 | 27844<br>--<br>8193 | --<br>--<br>-- | 5898<br>--<br>2699 | 36441 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | | | | 197 | 51,14 | 51,14 | 10075 | 10074 | -- | 2392 | 13463 |
| | Е11-**01020**<br>**1**-0109<br>**1101**-0201<br>-0109<br>РСНБ РК<br>2022<br>Кзтр и<br>Кэм=1,12<br>К=5 | -Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см<br><br>НР - 72%; СП - **8%** | м3<br>уплотнен<br>ного<br>грунта | | -- | 16,86 | -- | 3321 | -- | 997 | |
| 10. | | | | 63,6 | 509 | -- | 32372 | -- | -- | -- | 34962 |
| | С3414-**104**<br>-0101<br>**414-104**-0<br>101 РСНБ<br>РК 2022 | -Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка/грунт на озеленение/<br><br>СП - **8%** | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 2590 | |
| 11. | | | | 508,8 | 40 | -- | 20352 | -- | -- | -- | 21980 |
| | С3412-**102**<br>-0208<br>**412-102**-0<br>208 РСНБ<br>РК 2022 | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км<br><br>СП - **8%** | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 1628 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 2703**511** |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | 1259650 | | |
| в том числе зарплата машинистов | Тенге | | 349076 | |
| Перевозка грузов | Тенге | 992281 | | |
| Накладные расходы | Тенге | 251326 | | |
| Сметная прибыль | Тенге | 200254 | | |

Составил Деменко

Проверил Ашифина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 07-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 07-01-01

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ

Наименование объекта- ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-ГП.ВР

Сметная стоимость 2376,962 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 99 чел-ч
Сметная заработная плата 349,076 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 99,3026 | 3515,28 | (349075,95) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | -- |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 46,2586% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 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 | 47,6845152 | 9052 | 431640,23 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 47,6845152 | 2639,00 | 125839,44 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 38,4013% при пороге 15%) | | | | |
| 2 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 33,245856 | 10778 | 358323,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 33,245856 | 2639,00 | 87735,81 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,34% при пороге 5%) | | | | |
| 3 | 311-202-0201 РСНБ РК 2022 | Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.) | маш.-ч | 6,42096 | 11022 | 70771,82 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6,42096 | 3154,00 | 20251,71 |
| 4 | 334-101-0102 РСНБ РК 2022 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 7,7580384 | 5858 | 45446,59 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,7580384 | 2208,00 | 17129,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 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 | 4,13672 | 6236 | 25796,59 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,13672 | 1848,00 | 7644,66 |
| 6 | 321-102-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 1,3370784 | **840** | **1123,15** |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 933102 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 349076 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 26098,8 | 36 | 939556,8 |
| 2 | 414-104-0101 РСНБ РК 2022 | Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка/грунт на озеленение/ | т | 63,6 | 509 | 32372,4 |
| 3 | 412-102-0208 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 508,8 | 40 | 20352 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 992281 |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1925383 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | **251324** |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 2176707 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | **200254** |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | **2376961** |

Составил Деменко

Проверил Ашифина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84911100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'07-01'ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. II
       ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''7'07-01-01'ВЕРТИКАЛЬНУЮ  ПЛ
       АНИРОВКУ'849-19-ГП.ВР''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 5 Е11-010105-0502'812''Насыпи дорожные. Устройство бульд
       озерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грун
       тов 2'м3 грунта*
 6 Е11-010105-0505(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'812''Насыпи до
       рожные. Устройство бульдозерами, на каждые последу
       ющие 10 м перемещения грунта. Группа грунтов 2-3'м
       3 грунта*
 7 Е11-010105-0405'819''Насыпи дорожные. Устройство грейд
       ер-элеваторами при односторонних резервах. Группа
       грунтов 2'м3 грунта*
 8 Е11-010102-0343'1434''Грунты 1 группы в котлованах. Ра
       зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска
       ваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 9 С3412-102-0210'2609,88.10''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем
       ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10 Е11-010104-0102'197''Грунты 2 группы. Разработка бульд
       озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
       грунта до 10 м/разравнивание грунта'м3 грунта*
11 Е11-010104-0701'4080''Площади. Планировка бульдозерами
        мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной повер
       хности за проход бульдозера*
12 Е11-010201-0103'197''Грунт. Уплотнение прицепными катк
       ами на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по
       одному следу при толщине слоя 40 см'м3 уплотненног
       о грунта*
13 Е11-010201-0109(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'197''Грунт. Уп
       лотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
        25 т. На каждый последующий проход по одному след
       у при толщине слоя 40 см'м3 уплотненного грунта*
14 С3414-104-0101'63,6''Грунт растительного слоя (перегно
       й). Погрузка/грунт на озеленение/''т*
15 С3412-102-0208'63,6.8''Перевозка строительных грузов с
       амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност
       ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
16 К'Деменко'Ашифина*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-**01**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 07-**01**-**02**

(Локальный сметный расчет)

НА БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-ГП.ВР

Сметная стоимость 23660,309 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1988,793 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,154 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: зарплата, оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |

## РАЗДЕЛ 1. ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОЕЗД

### АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ, ТИП I

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | | 104,09 | 11347,84 | 2118,62 | 1181197 | 220527 | 929643 | 90031 | 1372926 |
| | E11-**27040** **1**-0102 **1127**-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. **25** | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - **8%** | м3 материала основания в плотном теле | | 298,08 | 502,78 | 31027 | 52334 | -- | **101698** | |
| 2. | | | | 693,9 | 1995,07 | 340,47 | 1384379 | 236252 | 1098992 | 131952 | 1637639 |
| | E11-**27040** **3**-0301 **1127**-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) | м2 основания | | 70,81 | 105,26 | 49135 | 73040 | -- | **121308** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | доп. вып. 25 | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 693,9 | 1037,05 | 168,63 | 719609 | 117013 | 602596 | 41426 | 821918 |
| | Е11-27040 3-0304 1127-0403 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=9 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303/ТОЛЩИНА СЛОЯ 24 СМ/ | м2 основания | | -- | 55,28 | -- | 38359 | -- | 60883 | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 0,555 | 197295,69 | 4298,41 | 109499 | 2386 | 107113 | 1161 | 119512 |
| | Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов | т | | -- | 1936,33 | -- | 1075 | -- | 8853 | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 693,9 | 2354,01 | 341,11 | 1633448 | 236696 | 1364104 | 73311 | 1843297 |
| | Е11-27060 2-0305 1127-0602 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство - тип Г, марка II | м2 покрытия | | 47,05 | 50,77 | 32648 | 35229 | -- | 136539 | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 5.1. | | | | 0,0943 | 65,43477 | | | | | | |
| | 102744 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II | т | | | 20825 | | 1362679 | | | |
| 6. | | | | 693,9 | 1488,55 | 0,2 | 1032905 | 139 | 1015516 | 18631 | 1135658 |
| | Е11-27060 2-0405 1127-0602 -0405 РСНБ РК | -Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины | м2 покрытия | | 24,86 | -- | 17250 | -- | -- | 84121 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=6 | покрытия к нормам 1127-0602-0305/ТОЛЩИНА СЛОЯ 7 СМ/<br>НР - 108%; СП - 8%<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 6.1. | 102744 С | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II | 0,0702 т | 48,71178 | | 20825 | | 1014423 | | | |
| | | ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ, ТИП II | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 127,92 | 11347,84 | 2118,62 | 1451616 | 271014 | 1142472 | 110642 | 1687238 |
| | Е11-27040 -0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м3 материала основания в плотном теле | | 298,08 | 502,78 | 38130 | 64316 | -- | 124980 | |
| 8. | | | | 852,8 | 1995,07 | 340,47 | 1701396 | 290353 | 1350656 | 162168 | 2012651 |
| | Е11-27040 -0301 1127-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | | 70,81 | 105,26 | 60387 | 89766 | -- | 149086 | |
| 9. | | | | 852,8 | 1037,05 | 168,63 | 884396 | 143808 | 740588 | 50912 | 1010133 |
| | Е11-27040 -0304 1127-0403 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=9 | -Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 10см/ТОЛЩИНА СЛОЯ 24 СМ/<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | | -- | 55,28 | -- | 47143 | -- | 74825 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | | | | 0,682 | 197295,69 | 4298,41 | 134556 | 2932 | 131624 | 1426 | 146861 |
| | E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | -Основания. Розлив вяжущих материалов<br>НР - 108%; СП - 8% | т | | -- | 1936,33 | -- | 1321 | -- | 10879 | |
| 11. | | | | 1705,6 | 57,47 | 0,85 | 98021 | 1450 | 25158 | 77639 | 189714 |
| | E11-27040 3-1301 1127-0403 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Прослойка из геокомпозита. Устройство под монолитное бетонное покрытие<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания дорожной поверхности | | 41,87 | 0,28 | 71413 | 478 | -- | 14054 | |
| 12. | | | | 1,927328 | 247448 | -- | 476913 | -- | 476913 | -- | 515066 |
| | C1261-107 -0414 261-107-0414 РСНБ РК 2022 | -Бумага мешочная битумированная Б-78 ГОСТ 2228-81/ТИП БУ-Б/<br>СП - 8% | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 38153 | |
| 13. | | | | 852,8 | 5830,74 | 106,82 | 4972455 | 91096 | 4826942 | 82278 | 5459114 |
| | E11-27060 1-0401 1127-0601 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | -Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20 (18) см. Устройство<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 покрытия | | 63,81 | 25,52 | 54417 | 21763 | -- | 404381 | |
| | | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРА, ТИП III | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 48,8 | 1995,07 | 340,47 | 97359 | 16615 | 77288 | 9280 | 115170 |
| | E11-27040 3-0301 1127-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | -Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)<br>НР - 108%; СП - 8% | м2 основания | | 70,81 | 105,26 | 3456 | 5137 | -- | 8531 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | | | | 48,8 | -576,12 | -93,67 | -28115 | -4571 | -23544 | -1619 | -32112 |
| | E11-27040-0304 1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5 | -Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 10см /ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ/ | м2 основания | | -- | -30,71 | -- | -1499 | -- | -2379 | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 16. | | | | 48,8 | 8971,44 | 348,39 | 437806 | 17001 | 254655 | 152224 | 637232 |
| | E11-47030-1-0101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой /ТОЛЩИНА 0,08 М/ | м2 | | 3404,72 | 139,98 | 166150 | 6831 | -- | 47202 | |
| | | НР - 88%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 16.1. | | | | 1,02 | 49,776 | | | | | | |
| | 287744 С | Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017 | м2 | | | 5104 | | 254057 | | | |
| 17. | | | | 5,368 | 7570 | -- | 40636 | -- | 40636 | -- | 43887 |
| | С1211-401-0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022 | -Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 3251 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 382 | 3322,13 | 61,46 | 1269054 | 23478 | 633593 | 671445 | 2095740 |
| | E11-27020-1-1001 1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях | м бортового камня | | 1602,05 | 25,46 | 611983 | 9726 | -- | 155241 | |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 16,426 | 63428 | -- | 1041868 | -- | 1041868 | -- | 1125217 |
| | С1255-101-0101 255-101-0 101 РСНБ | -Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 83349 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 62 | 3018,87 | 61,46 | 187170 | 3811 | 84032 | 108978 | 319840 |
| | Е11-27020 | -Камни бортовые | м | | | | | | | | |
| | 1-1001 | бетонные. Установка при | бортовог | | 1602,05 | 25,46 | 99327 | 1579 | -- | 23692 | |
| | 1127-0201 | цементно-бетонных | о камня | | | | | | | | |
| | -1001 | покрытиях. Бортовые | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | камни сечением 100х200 | | | | | | | | | |
| | 2022 | мм при цементобетонных | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | покрытиях бетон класса | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | В15, применен | | | | | | | | | |
| | | коэффициент к норме | | | | | | | | | |
| | ТЧ 27 | расхода бетона В15 | | | | | | | | | |
| | табл. 3 | (М200) - 0,8 | | | | | | | | | |
| | п.3.7 | | | | | | | | | | |
| | Кмр=0,8 | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,992 | 63428 | -- | 62921 | -- | 62921 | -- | 67955 |
| | С1255-101 | -Камни бортовые из | м3 | | | | | | | | |
| | -0101 | бетона класса В22,5 | | | -- | -- | -- | -- | -- | 5034 | |
| | 255-101-0 | ГОСТ 6665-91 | | | | | | | | | |
| | 101 РСНБ | | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | -- | -- | 18889089 | 1670000 | 15983766 | 1781885 | 22324656 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 1235323 | 446598 | -- | 1653681 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 18889089 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 14361428 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1681921 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1622338 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 1781885 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 1653681 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 22324655 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 944 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1681921 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | Тенге | | | | 22324655 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 944 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 1681921 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 2. ОЗЕЛЕНЕНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 350 | 855,11 | 19,61 | 299289 | 6863 | 101956 | 169250 | 506020 |
| | Е11-47011 | -Газоны партерные и | м2 | | | | | | | | |
| | 2-0103 | обыкновенные. | | | 544,2 | 5,31 | 190470 | 1858 | -- | 37482 | |
| | 1147-0112 | Подготовка почвы | | | | | | | | | |
| | -0103 | механизированным | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | способом. С внесением | | | | | | | | | |
| | 2022 | растительной земли | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | слоем 15 см | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| | | НР - 88%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 350 | 517,87 | 311,88 | 181255 | 109158 | 29918 | 60697 | 261307 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-47011-2-0106 1147-0112 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную<br>НР - 88%; СП - 8% | м2 | | 120,51 | 76,56 | 42179 | 26796 | -- | 19355 | |
| 24. | У86-01030-2-0301 8601-0302 -0301 УСН РК 8.02-03-2021 0 | -Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки<br>НР - 91%; СП - 8% | шт. | 2 | 57970,1<br>10698,75 | 298,35<br>89,1 | 115940<br>21398 | 597<br>178 | 93945<br>-- | 19634<br>10846 | 146420 |
| 25. | У86-01030-3-0201 8601-0303 -0201 УСН РК 8.02-03-2021 0 | -Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)<br>СП - 8% | шт. | 2 | 21908<br>-- | --<br>-- | 43816<br>-- | --<br>-- | 43816<br>-- | --<br>3505 | 47321 |
| 26. | Ц13-10010-1-0106 1310-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 | -Пожарный щит в комплекте. Установка<br>НР - 61%; СП - 8% | щит | 1 | 19675,88<br>15934,87 | 3296,22<br>897,39 | 19676<br>15935 | 3296<br>897 | 445<br>-- | 10268<br>2395 | 32339 |
| 27. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Щит пожарный<br>СП - 8% | шт | 1 | 28616,07<br>-- | --<br>-- | 28616<br>-- | --<br>-- | 28616<br>-- | --<br>2289 | 30905 |
| 28. | У86-01030-7-0107 8601-0307 -0107 УСН РК 8.02-03-2021 0 | -Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила | шт. | 1 | 140525,6<br>7056,45 | 363,15<br>105,3 | 140526<br>7056 | 363<br>105 | 133107<br>-- | 6517<br>11763 | 158807 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 1 | 141236 | -- | 141236 | -- | 141236 | -- | 152535 |
| | С1222-509 -1501 222-509-1 501 РСНБ РК 2022 | Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004 /Контейнер для ТБО 0,75м/куб/ | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | 11299 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | -- | -- | 970354 | 120277 | 573039 | 266366 | 1335654 |
| | | | Тенге | | -- | -- | 277038 | 29834 | -- | 98934 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 19676 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 445 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 16832 | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 10268 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 2395 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 32339 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 16832 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 950678 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 402741 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 290040 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 169852 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 256098 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 96539 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1303315 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 200 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 290040 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | | | 1335654 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | | | | | 210 |
| | Сметная заработная плата | | Тенге | | | | | 306872 | | | |
| | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | | | | | | 23660309 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | Зарплата рабочих строителей | | Тенге | | | | 1512361 | | | | |
| | Затраты на эксплуатацию машин | | Тенге | | | | 1790277 | | | | |
| | в том числе зарплата машинистов | | Тенге | | | | | 476432 | | | |
| | Материалов, изделий и конструкций | | Тенге | | | | 16556804 | | | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | 2048251 | | | | |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | 1752615 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Ашифина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 07-01

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 07-01-02

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

Наименование объекта- ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-ГП.ВР

Сметная стоимость 23196,377 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 150 чел-ч
Сметная заработная плата 1960,056 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге: НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 005-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 504,4152 | 1518 | 765702,27 |
| 2 | 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 | 141,715 | 1344 | 190464,96 |
| 3 | 006-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 99,61056 | 1668 | 166150,41 |
| 4 | 005-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 79,61545 | 1419 | 112974,32 |
| 5 | 005-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 42,81056 | 1668 | 71408,01 |
| 6 | 005-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 50,508577 | 1369 | 69146,24 |
| 7 | 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 | 27,79 | 1518 | 42185,22 |
| 8 | 005-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 18,87408 | 1729 | 32633,28 |
| 9 | 005-0143 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,81253 | 1955 | 17228,5 |
| 10 | 007-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 10,3005 | 1547 | 15934,87 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 1483828 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 984,4525 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 150,1313372 | 3171,54 | (476147,97) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 1483908 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 80,5493% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 321-101-0104 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 40,43688992 | 8342 | 337324,54 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 40,43688992 | 2639,00 | 106712,95 |
| 2 | 321-101-0204 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 18,39746496 | 11371 | 209197,57 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18,39746496 | 2639,00 | 48550,91 |
| 3 | 321-101-0102 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 25,50303616 | 6455 | 164622,1 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 25,50303616 | 2208,00 | 56310,70 |
| 4 | 321-211-0201 РСНБ РК 2022 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 18,99859472 | 7528 | 143021,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18,99859472 | 1848,00 | 35109,40 |
| 5 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 12,72861712 | 6788 | 86401,85 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 12,72861712 | 1848,00 | 23522,48 |
| 6 | 321-101-0402 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 4,4298576 | 14764 | 65402,42 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,4298576 | 2639,00 | 11690,39 |
| 7 | 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 | 4,6709992 | 13195 | 61633,83 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,6709992 | 2639,00 | 12326,77 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 15,7965% при пороге 15%) | | | | |
| 8 | 321-209-0101 РСНБ РК 2022 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 1,6320528 | 37704 | 61534,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,6320528 | 2639,00 | 4306,99 |
| 9 | 321-206-0101 РСНБ РК 2022 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 1,39449856 | 34514 | 48129,72 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 2,78899712 | 2423,50 | 6759,13 |
| 10 | 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 | 4,199356 | 9052 | 38012,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,199356 | 2639,00 | 11082,10 |
| 11 | 321-101-0302 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 1,4766192 | 16599 | 24510,4 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,4766192 | 2208,00 | 3260,38 |
| 12 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,4444928 | 6400 | 22044,75 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,4444928 | 2639,00 | 9090,02 |
| 13 | 321-101-0201 РСНБ РК 2022 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 1,4766192 | 10250 | 15135,35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,4766192 | 2639,00 | 3896,80 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 3,6542% при пороге 5%) | | | | |
| 14 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 3,2117568 | 4085 | 13120,03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,2117568 | 1848,00 | 5935,33 |
| 15 | 321-212-0101 РСНБ РК 2022 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 1,0185672 | 8613 | 8772,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,0185672 | 2208,00 | 2249,00 |
| 16 | 313-304-0203 РСНБ РК 2022 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 1,39449856 | 4774 | 6657,34 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39449856 | 2208,00 | 3079,05 |
| 17 | 313-304-0202 РСНБ РК 2022 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 1,39449856 | 4606 | 6423,06 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,39449856 | 2208,00 | 3079,05 |
| 18 | 321-202-0101 РСНБ РК 2022 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,4017776 | 9803 | 3938,63 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел. | чел-ч | 0,8035552 | 2208,00 | 1774,25 |
| 19 | 315-101-0101 РСНБ РК 2022 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,32763904 | 2453 | 3256,7 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,32763904 | 1848,00 | 2453,48 |
| 20 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,39949056 | 4037 | 1612,74 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,39949056 | 1848,00 | 738,26 |
| 21 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,31808768 | 944 | 1244,27 |
| 22 | 331-102-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 0,1910272 | 5591 | 1068,03 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,1910272 | 1848,00 | 353,02 |
| 23 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 5,7716736 | 167 | 963,87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 24 | 334-102-0104 РСНБ РК 2022 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,196 | 4559 | 893,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,196 | 1848,00 | 362,21 |
| 25 | 314-503-0101 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,03108672 | 5331 | 165,72 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,03108672 | 2208,00 | 68,64 |
| 26 | 321-202-0201 РСНБ РК 2022 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,8160264 | 129 | 105,27 |
| 27 | 313-403-0401 РСНБ РК 2022 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0777168 | 1155 | 89,76 |
| 28 | 326-101-0701 РСНБ РК 2022 | Катки прицепные кольчатые 1 т | маш.-ч | 0,5488 | 107 | 58,72 |
| 29 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,32763904 | 25 | 33,19 |
| 30 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,2791552 | 13 | 29,63 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 1325405 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 476148 |
| | | **Строительные материалы и конструкции** | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,3067% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 261-101-0202 РСНБ РК 2022 | Бетон дорожный класса В30 ГОСТ 26633-2012 | м3 | 156,57408 | 29860 | 4675302,03 |
| 2 | 211-201-0407 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 473,87088 | 7658 | 3628903,2 |
| 3 | 212-501-0302 РСНБ РК 2022 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II | т | 114,14655 | 20825 | 2377101,9 |
| 4 | 211-601-0101 РСНБ РК 2022 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 283,0522 | 7319 | 2071659,05 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 14,9041% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 255-101-0101 РСНБ РК 2022 | Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 | м3 | 16,426 | 63428 | 1041868,33 |
| 6 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 16,8324 | 38879 | 654426,88 |
| 7 | 261-107-0414 РСНБ РК 2022 | Бумага мешочная битумированная Б-78 ГОСТ 2228-81/ТИП БУ-Б/ | т | 1,927328 | 247448 | 476913,46 |
| 8 | 255-102-0609 РСНБ РК 2022 | Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017 | м2 | 49,776 | 5104 | 254056,7 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,7892% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 216-201-0301 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 1,2875608 | 187376 | 241257,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 211-201-0404 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 23,9325 | 9039 | 216325,87 |
| 11 | 222-509-1501 РСНБ РК 2022 | Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004 /Контейнер для ТБО 0,75м/куб/ | комплект | 1 | 141236 | 141236 |
| 12 | 211-101-0102 РСНБ РК 2022 | Земля растительная | м3 | 52,5 | 1942 | 101955 |
| 13 | 261-107-0517 РСНБ РК 2022 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 0,4264 | 197366 | 84156,86 |
| 14 | 255-101-0101 РСНБ РК 2022 | Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 | м3 | 0,992 | 63428 | 62920,58 |
| 15 | 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 | м3 | 0,7548 | 69818 | 52698,63 |
| 16 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 5,44608 | 7570 | 41226,83 |
| 17 | 215-204-1203 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | м3 | 0,2592512 | 129755 | 33639,14 |
| 18 | 254-106-0101 РСНБ РК 2022 | Семена многолетних трав | кг | 8,75 | 3307 | 28936,25 |
| 19 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Щит пожарный | шт | 1 | 28616,07 | 28616,07 |
| 20 | 214-405-0201 РСНБ РК 2022 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0392288 | 729240 | 28607,21 |
| 21 | 261-107-0222 РСНБ РК 2022 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 83,5744 | 253 | 21144,32 |
| 22 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,2664 | 28432 | 7574,28 |
| 23 | 261-107-0987 РСНБ РК 2022 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 5,1168 | 783 | 4006,45 |
| 24 | 261-107-0463 РСНБ РК 2022 | Шнур полиэтиленовый | м | 145,8288 | 22 | 3208,23 |
| 25 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,44 | 659 | 2925,96 |
| 26 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 100,0436 | 28 | 2801,22 |
| 27 | 216-201-0801 РСНБ РК 2022 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0093808 | 180184 | 1690,27 |
| 28 | 261-201-0318 РСНБ РК 2022 | Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,2 | 2143 | 428,6 |
| 29 | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,00030701 | 1018274 | 312,62 |
| 30 | 261-201-0371 РСНБ РК 2022 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 986 | 9,86 |
| 31 | 216-103-0101 РСНБ РК 2022 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0003 | 21090 | 6,33 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 16285916 |
| | | Прочие внересурсные затраты | | | | |
| 1 | 8601-0307-0107 УСН РК 8.02-03-2021 | Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила | шт. | 1 | 140525,6 | 140525,6 |
| 2 | 8601-0302-0301 | Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в | шт. | 2 | 57970,1 | 115940,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | УСН РК 8.02-03 -2021 | готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки | | | | |
| 3 | **8601-0303**-0201 УСН РК 8.02-03 -2021 | Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м) | шт. | 2 | 21908 | 43816 |
| | | ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 300282 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 984,4525 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 19395511 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 2048250 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 21443761 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 1752616 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 23196377 |

Составил Деменко

Проверил Ашифина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84911400'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'07-01'ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. II
     ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''7'07-01-02'БЛАГОУСТРОЙСТВО
     ТЕРРИТОРИИ'849-19-ГП.ВР''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 РВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОЕЗД*
 5 П2 АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ, ТИП I*
 6 Е11-270401-0102'104,09''Слои оснований подстилающие и
     выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.
     Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
 7 Е11-270403-0301'693,9''Основания из щебня фракции 40-7
     0 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при у
     катке каменных материалов с пределом прочности на
     сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м2 основания*
 8 Е11-270403-0304(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'693,9''Основан
     ия из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатк
     е каменных материалов с пределом прочности на сжат
     ие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый
     1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-030
     1, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303/ТОЛЩИНА СЛОЯ 24
     СМ/'м2 основания*
 9 Е11-270602-0901'0,555''Основания. Розлив вяжущих матер
     иалов'т*
10 Е11-270602-0305(РС295487РС102744)'693,9''Покрытия толщ
     иной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотн
     ых песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-
     2,9 т/м3. Устройство - тип Г, марка II'м2 покрытия
     *
11 Е11-270602-0405(РС295487РС102744)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6)
     К=6'693,9''Покрытия из горячих асфальтобетонных см
     есей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см измен
     ения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305/ТОЛЩ
     ИНА СЛОЯ 7 СМ/'м2 покрытия*
12 П2 ЦЕМЕНТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ, ТИП II*
13 Е11-270401-0102'127,92''Слои оснований подстилающие и
     выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.
     Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
14 Е11-270403-0301'852,8''Основания из щебня фракции 40-7
     0 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при у
     катке каменных материалов с пределом прочности на
     сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м2 основания*
15 Е11-270403-0304(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'852,8''Основан
     ия из щебня М600 фракции 40-70 мм. Устройство при
     укатке каменных материалов с пределом прочности на
     сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на ка
     ждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-040
     3-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 1
     0см/ТОЛЩИНА СЛОЯ 24 СМ/'м2 основания*
16 Е11-270602-0901'0,682''Основания. Розлив вяжущих матер
     иалов'т*
17 Е11-270403-1301(РС133358)'1705,6''Прослойка из геокомп
     озита. Устройство под монолитное бетонное покрытие
     'м2 основания дорожной поверхности*
18 С1261-107-0414'1705,6.0,00113''Бумага мешочная битумир
     ованная Б-78 ГОСТ 2228-81/ТИП БУ-Б/''т*
19 Е11-270601-0401(РС101188РС101207=0,1836)(РС130730)(РС1
     44679РС144659)(РС147103=0,171)(РС274377)'852,8''По
     крытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя
     20 (18) см. Устройство'м2 покрытия*
20 П2 УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРА, ТИП III*
21 Е11-270403-0301'48,8''Основания из щебня фракции 40-70
     мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ук
     атке каменных материалов с пределом прочности на с
     жатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м2 основания*
22 Е11-270403-0304(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'48,8''Осно
     вания из щебня М600 фракции 40-70 мм. Устройство п
     ри укатке каменных материалов с пределом прочности
     на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на
     каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-
     0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ
     . 10см /ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ/'м2 основания*
23 LE11-270401-0101(РС249133РС249132)'4,88''Слои основани
     й подстилающие и выравнивающие из песка. Устройств
     о'м3 материала основания в плотном теле*
24 Е11-470301-0101(РС295528РС287744)(РС295968)'48,8''Доро
     жки и площадки из брусчатки. Устройство с подготов
     кой /ТОЛЩИНА 0,08 М/'м2*
25 С1211-401-0101'5,368''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
     3*
26 Е11-270201-1001(РС295527)'382''Камни бортовые бетонные
     . Установка при цементно-бетонных покрытиях'м борт
     ового камня*
27 С1255-101-0101(Н65.0,9)'382.0,043''Камни бортовые из б
     етона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
28 Е11-270201-1001(П-1127007)(РС295527)'62''Камни бортовы
     е бетонные. Установка при цементно-бетонных покрыт
     иях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цемент
     обетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэ
     ффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м
     бортового камня*
29 С1255-101-0101(Н65.0,9)'62.0,016''Камни бортовые из бе
     тона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
30 РОЗЕЛЕНЕНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО*
31 Е11-470112-0103'350''Газоны партерные и обыкновенные.
     Подготовка почвы механизированным способом. С внес
     ением растительной земли слоем 15 см'м2*
32 Е11-470112-0106(РС244576=0,025)'350''Газоны партерные,
     мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
33 У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим
     каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразде
     лением по типам (видам): Скамья прямолинейная без
     спинки'шт.*
34 У86-010303-0201'2''Конструкции урн металлические, пост
     авляемые в готовом виде, с подразделением по типор
     азмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х
     0,51 м)'шт.*
35 Ц13-100101-0106(РС131844)'1''Пожарный щит в комплекте.
     Установка'щит*
36 ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'32050:1,12'Щит пожарный'шт*
37 У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборн
```

```
        иков, поставляемые в готовом виде, с подразделение
        м по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров
         из профнастила'шт.*
    38 LTПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'44000:1,12'Контейнер для ТБО 0,75м/к
        уб (без крышки, без колес)'шт*
    39 C1222-509-1501'1''Металлический мусоросборник с тележк
        ой СТ РК 1231-2004 /Контейнер для ТБО 0,75м/куб/'к
        омплект*
    40 К'Деменко'Ашифина*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-02

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 07-02-01

(Локальный сметный расчет)

НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ОГРАЖДЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ: 849-19-АС1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 2086,882 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 222,853 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,129 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | Стоимость единицы, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: Всего | Общая стоимость, тенге: экспл. машин | Общая стоимость, тенге: материалы | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗП рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | зарплата рабочих строителей | в т.ч. ЗП машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | ОГРАЖДЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 4,4 | 16427,83 | 3670,33 | 72282 | 16150 | 48108 | 13815 | 92985 |
| | Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | | 1823,7 | 1552,41 | 8024 | 6831 | -- | 6888 | |
| 2. | | | | 15 | 5314,68 | 3027,96 | 79720 | 45420 | 494 | 61533 | 152554 |
| | Е11-07011-1-0102 1107-0111-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка НР - 118%; СП - 8% | м оград | | 2253,76 | 1222,7 | 33806 | 18341 | -- | 11300 | |
| 3. | | | | 0,9 | 40438 | -- | 36394 | -- | 36394 | -- | 39306 |
| | С1212-101-0615 212-101-0 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2912 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 615 РСНБ РК 2022 | /омоноличивание фундаментов/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022 | -Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | м3 | 1,52 | 57413<br>-- | --<br>-- | 87268<br>-- | --<br>-- | 87268<br>-- | --<br>6981 | 94249 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | С1261-101-0379 261-101-0379 РСНБ РК 2022 | -Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 /1ПБ30.20/ | м3 | 1,9 | 59481<br>-- | --<br>-- | 113014<br>-- | --<br>-- | 113014<br>-- | --<br>9041 | 122055 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 6. | ССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4 | -Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В25 | м3 | 1,9 | 2762<br>-- | --<br>-- | 5248<br>-- | --<br>-- | 5248<br>-- | --<br>420 | 5668 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | Е11-06010-0120 1-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство /ЦОКОЛЬ/ - В15, F150, W8 | м3 | 5,29 | 57637,59<br>8915,96 | 4304,67<br>871,09 | 304903<br>47165 | 22772<br>4608 | 234966<br>-- | 47114<br>28161 | 380178 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01608 | 376202<br>-- | --<br>-- | 6049<br>-- | --<br>-- | 6049<br>-- | --<br>484 | 6533 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ | -Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) | т | 0,08064 | 349794<br>-- | --<br>-- | 28207<br>-- | --<br>-- | 28207<br>-- | --<br>2257 | 30464 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 10. | | | | 0,3426 | 1083710,87 | 2733,35 | 371279 | 936 | 352751 | 16378 | 418670 |
| | E11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Детали закладные весом более 20 кг. Установка/САЛЬНИК ДУ 1200/ | т | | 51347,52 | 1185,3 | 17592 | 406 | -- | 31013 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 10.1. | 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 0,3426 | | 1029630 | | 352751 | | | |
| 11. | | | | 2,11 | 53409,28 | 2922,21 | 112694 | 6166 | 92340 | 14133 | 136973 |
| | E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Фундаменты ленточные бетонные. Устройство /МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ОГРАЖДЕНИЯ САЛЬНИКОВ/ - B15, F150, W8 | м3 | | 6724,08 | 636,43 | 14188 | 1343 | -- | 10146 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 12. | | | | 23 | 1542 | -- | 35466 | -- | 35466 | -- | 38303 |
| | С1234-305 -2107 234-305-2 107 РСНБ РК 2022 | -Сшитый вспененный полиэтилен в рулонах для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 15 мм, плотностью 33 кг/м3 | м2 | | -- | -- | -- | -- | -- | 2837 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | КАЛИТКА | | | | | | | | | |
| 13. | | | | 1 | 144593,05 | 1194,75 | 144593 | 1195 | 113593 | 27453 | 185810 |
| | У86-01060 5-0503 8601-0605 -0503 УСН РК 8.02-03-2 021 0 | -Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): | конструкция | | 29805,3 | 363,15 | 29805 | 363 | -- | 13764 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками<br><br>НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 0,15912 | 1145817,97 | 13418,95 | 182323 | 2136 | 165146 | 18284 | 216655 |
| | Е11-07010-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка /соединительный элемент МС-3/<br><br>НР - 118%; СП - 8% | т стальных элементов | | 94526,31 | 2850,07 | 15041 | 454 | -- | 16048 | |
| | | КИРПИЧНЫЕ ВСТАВКИ | | | | | | | | | |
| 15. | | | | 0,96 | 25645,54 | 6120,36 | 24620 | 5876 | 5808 | 13367 | 41026 |
| | Е11-08020-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м<br><br>НР - 93%; СП - 8% | м3 кладки | | 13474,75 | 1497,68 | 12936 | 1438 | -- | 3039 | |
| 16. | | | | 0,365 | 86361 | -- | 31522 | -- | 31522 | -- | 34044 |
| | С1213-101-0401 213-101-0401 РСНБ РК 2022 | -Кирпич керамический лицевой размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100<br><br>СП - 8% | 1000 шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 2522 | |
| | | ПРОВОЛОКА | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 67,5 | 64,79 | 0,6 | 4373 | 41 | 78 | 4230 | 9292 |
| | Е11-14020-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Подвеска и крепление проволоки к опорным конструкциям<br><br>НР - 99%; СП - 8% | м проволоки | | 63,02 | 0,28 | 4254 | 19 | -- | 689 | |
| 18. | | | | 24,75 | 845 | -- | 20914 | -- | 20914 | -- | 22587 |
| | С1261-102-0233 261-102-0233 РСНБ РК 2022 | -Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69/СББ "Егоза"/ | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 1673 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 2,34 | 564 | -- | 1320 | -- | 1320 | -- | 1426 |
| | С1214-209 -0208 214-209-0 208 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | 106 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | | | | 0,0411 | 1133011,09 | 6689,41 | 46567 | 275 | 40108 | 5241 | 55953 |
| | Е11-46050 -1-0803 1146-0501 -0803 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 | Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж | т металлоконструкций | | 150464,5 | 1345,34 | 6184 | 55 | -- | 4145 | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 0,005245 | 379988 | -- | 1993 | -- | 1993 | -- | 2152 |
| | С1214-210 -0601 214-210-0 601 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 159 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 2086882 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 188995 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 100967 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 33858 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 1420789 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 221548 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 154585 | | | | |

Составил Деменко

Проверил Еременко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 07-02

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 07-02-01

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на РЕКОНСТРУКЦИЮ ОГРАЖДЕНИЯ

Наименование объекта- БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-АС1

Сметная стоимость 2061,086 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 11 чел-ч
Сметная заработная плата 192,684 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | НА ЕД. ИЗМ. | ОБЩАЯ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 57,330276 | 1638 | 93906,99 |
| 2 | 002-0135 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,360224 | 1698 | 17591,66 |
| 3 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,55450842 | 1991 | 15041,03 |
| 4 | 002-0131 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,996618 | 1577 | 14187,67 |
| 5 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,65488 | 1419 | 8024,27 |
| 6 | 006-0136 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 3,5766864 | 1729 | 6184,09 |
| 7 | 002-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,376 | 1789 | 4250,66 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 159186 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 95,8492 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 11,25377381 | 2976,21 | (33493,59) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 159190 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 79,3615% при пороге 80%) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,84483328 | 6400 | 31006,93 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,84483328 | 2639,00 | 12785,52 |
| 2 | 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 | 2,1178696 | 8707 | 18440,29 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,1178696 | 1848,00 | 3913,82 |
| 3 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 2,26688 | 4085 | 9260,2 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,26688 | 1848,00 | 4189,19 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 14,3518% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,05693437 | 4037 | 4266,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,05693437 | 1848,00 | 1953,21 |
| 5 | 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 | 0,4107264 | 8969 | 3683,81 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,41072644 | 1848,00 | 759,02 |
| 6 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 11,39339555 | 234 | 2666,05 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 6,2866% при пороге 5%) | | | | |
| 7 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,39424 | 6705 | 2643,38 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,39424 | 2208,00 | 870,48 |
| 8 | 311-402-0101 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,14112 | 6051 | 853,92 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,14112 | 2208,00 | 311,59 |
| 9 | 315-201-0101 РСНБ РК 2022 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,73248 | 1100 | 805,73 |
| 10 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,022376 | 6788 | 151,9 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0223776 | 1848,00 | 41,35 |
| 11 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,66563712 | 51 | 84,95 |
| 12 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 4,53376 | 13 | 58,94 |
| 13 | 343-202-0101 РСНБ РК 2022 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,1001648 | 47 | 51,71 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 73975 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 33494 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 78,099% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 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 | 0,50202 | 1029630 | 516894,85 |
| 2 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 7,511 | 40438 | 303729,82 |
| 3 | 261-101-0379 РСНБ РК 2022 | Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 /1ПБ30.20/ | м3 | 1,9 | 59481 | 113013,9 |
| 4 | 261-101-0383 РСНБ РК 2022 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | м3 | 1,52 | 57413 | 87267,76 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 14,6487% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 5,06 | 9504 | 48090,24 |
| 6 | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0411 | 973588 | 40014,47 |
| 7 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 /омоноличивание фундаментов/ | м3 | 0,9 | 40438 | 36394,2 |
| 8 | 234-305-2107 РСНБ РК 2022 | Сшитый вспененный полиэтилен в рулонах для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 15 мм, плотностью 33 кг/м3 | м2 | 23 | 1542 | 35466 |
| 9 | 213-101-0401 РСНБ РК 2022 | Кирпич керамический лицевой размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,365 | 86361 | 31521,76 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 7,2524% при пороге 5%) | | | | |
| 10 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,08064 | 349794 | 28207,39 |
| 11 | 261-102-0233 РСНБ РК 2022 | Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69/СББ "Егоза"/ | кг | 24,75 | 845 | 20913,75 |
| 12 | 218-101-0101 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 3,01896 | 3285 | 9917,28 |
| 13 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01608 | 376202 | 6049,33 |
| 14 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,65268 | 9128 | 5957,66 |
| 15 | 212-401-0102 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,2304 | 25205 | 5807,23 |
| 16 | ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4 | Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В25 | м3 | 1,9 | 2762 | 5247,8 |
| 17 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,029505 | 129755 | 3828,42 |
| 18 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00720991 | 278998 | 2011,55 |
| 19 | 214-210-0601 РСНБ РК 2022 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,005245 | 379988 | 1993,04 |
| 20 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0054486 | 274757 | 1497,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 214-209-0208 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 2,34 | 564 | 1319,76 |
| 22 | 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 | м3 | 0,007406 | 129755 | 960,97 |
| 23 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,0675 | 659 | 703,48 |
| 24 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 2,19778 | 93 | 204,39 |
| 25 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00185 | 45796 | 84,72 |
| 26 | 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 | 0,00020925 | 376202 | 78,72 |
| 27 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 0,723182 | 28 | 20,25 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 1307196 |
| | | Прочие внересурсные затраты | | | | |
| 1 | 8601-0605-0503 УСН РК 8.02-03-2021 | Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками | конструкция | 1 | 144593,05 | 144593,05 |
| | | ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 144593 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 95,8492 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 1684954 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 221549 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 1906503 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 154584 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 2061087 |

Составил Деменко

Проверил Еременко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84911000'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'07-02'БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИ
       ТОРИИ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''7'07-02-01'РЕКОНС
       ТРУКЦИЮ ОГРАЖДЕНИЯ'849-19-АС1''в текущих ценах 202
       2г.*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2ОГРАЖДЕНИЕ*
 5 Е11-080101-0202'4,4''Основание под фундаменты щебеночн
       ое. Устройство'м3 основания*
 6 Е11-070111-0102(РС100533)(РС295541)(РС295542)(РС295560
       )'15''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м.
        Установка'м оград*
 7 С1212-101-0615'0,9''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473
       -2010 F150, W8 /омоноличивание фундаментов/'м3*
 8 С1261-101-0383'8.0,19''Блоки и плиты фундаментные, под
       кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники,
       балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса
       В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м
       3*
 9 С1261-101-0379'5.0,38''Панели оград глухие плоские из
       тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 /1ПБ30.20/
       'м3*
10 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.4(=19)'5.0,38'1030+875
       +857'Надбавка к сметной стоимости изделий за измен
       ение класса бетона с В15 до В25'м3*
11 Е11-060101-0120(РС100533РС279231)(РС295570)'5,29''Фунд
       аменты ленточные железобетонные при ширине поверху
        до 1000 мм. Устройство /ЦОКОЛЬ/ - В15, F150, W8'м
       3*
12 С1214-210-0101'0,01608''Сталь арматурная горячекатаная
        гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
        СТ РК 2591-2014'т*
13 С1214-210-0201'0,08064''Сталь арматурная горячекатаная
        периодического профиля класса А-III (А400) диамет
       ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
14 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'2.0,1713''Детали зак
       ладные весом более 20 кг. Установка/САЛЬНИК ДУ 120
       0/'т*
15 Е11-060101-0119(РС100467РС279231)'2,11''Фундаменты лен
       точные бетонные. Устройство /МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ОГ
       РАЖДЕНИЯ САЛЬНИКОВ/ - В15, F150, W8'м3*
16 С1234-305-2107'20.1,15''Сшитый вспененный полиэтилен в
        рулонах для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщи
       ной 15 мм, плотностью 33 кг/м3'м2*
17 П2КАЛИТКА*
18 У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических,
       изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий
       с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка
       металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими
        стойками'конструкция*
19 Е11-070107-0104'2.0,07956''Изделия монтажные массой св
       ыше 20 кг. Установка /соединительный элемент МС-3/
       't стальных элементов*
20 П2КИРПИЧНЫЕ ВСТАВКИ*
21 Е11-080201-0101(РС295491)(РС102640РС102634)'0,96''Стен
       ы наружные простые из кирпича. Кладка при высоте э
       тажа до 4 м'м3 кладки*
22 С1213-101-0401(К ОЦС=10.12)'365'86361'Кирпич керамичес
       кий лицевой размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2
       012 марки М100'1000 шт.*
23 П2ПРОВОЛОКА*
24 Е11-140203-0201(РС127417)(РС128061)(РС128062)'22,5+45'
       'Подвеска и крепление проволоки к опорным конструк
       циям'м проволоки*
25 С1261-102-0233'1,1.22,5''Проволока колючая одноосновна
       я рифленая со скобами нормальной точности, оцинков
       анная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69/СББ "Егоза"/'кг*
26 С1214-209-0208'45.0,052''Проволока стальная термически
        обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром
        2 мм'кг*
27 Е11-460501-0803(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'10.0,00411''Металлок
       онструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж't металл
       оконструкций*
28 С1214-210-0601'0,098.53,52:1000''Проволока из низкоугл
       еродистой стали холоднотянутая периодического проф
       иля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм't*
29 К'Деменко'Еременко*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-**03**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 07-**03-01**

(Локальный сметный расчет)

НА НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19**-ЭН1

Сметная стоимость 3491,033 тыс.тенге
Сметная заработная плата 585,94 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,335 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | зарплата рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы, тенге: материалы, оборудование, мебель, инвентарь | сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | Силовое электрооборудование | | | | | | | | | | | |
| 1. | ПЕРЕЧЕНЬ | -Ящик управления освещением с фотоблоком Iном.=25А, ЯУО **9602-3474**-У3 IP54 | шт | 1 | 96577,33<br>96577 | --<br>-- | --<br>-- | 96577<br>96577 | --<br>-- | --<br>-- | --<br>96577 | --<br>-- | 96577 |
| 1.1. | | Отпускная цена - | | | 95432,14 | | | | | | 95432,14 | | |
| 1.2. | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 1145,19 | | | | | | 1145,19 | | |
| 2. | Ц13-**08030**<br>**4**-0203<br>**1308**-0304<br>**-0**203<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,09<br>Изм. и доп. вып.<br>**26** | -Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм<br>НР - 72%; СП - **8%** | шт | 1 | 21673,36<br>5020,1 | 1600,84<br>586,9 | 21673<br>5020 | 1601<br>587 | 15052<br>-- | 4037<br>2057 | 27767 | | |
| 3. | Ц13-**08030**<br>**3**-0404<br>**1308**-0303<br>-0404 | -Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным | шт. | 1 | 9191,02<br>502**0**,1 | 198<br>58,69 | 9191<br>5020 | 198<br>59 | 3973<br>-- | 3657<br>1028 | 13876 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 1 | 24860 | -- | 24860 | -- | 24860 | -- | 26849 |
| | С1247-203-0202 247-203-0 202 РСНБ РК 2022 | -Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54 | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 1989 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Освещение | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 11 | 13073,7 | 3933,87 | 143811 | 43272 | 17707 | 84192 | 246243 |
| | Ц13-08030 5-0603 1308-0305 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на стене здания, в т.ч. изготовление кронштейнов и вкручивание ламп<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | | 7530,16 | 3100,13 | 82832 | 34101 | -- | 18240 | |
| 6. | | | | 11 | 66294,64 | -- | 729241 | -- | 729241 | -- | 787580 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Прожектор ЖО04-400-001 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 58339 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 11 | 4491,96 | -- | 49412 | -- | 49412 | -- | 53365 |
| | ПЕРЕЧЕНЬ | -Лампа натриевая, 400Вт, ДНаТ 400-5 | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | 3953 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 8. | | | | 0,006952 | 831671 | -- | 5782 | -- | 5782 | -- | 6245 |
| | С1214-201-0103 214-201-0 103 РСНБ РК 2022 | -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 463 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 9. | | | | 32,18 | 3090,15 | -- | 99441 | -- | -- | 71598 | 184722 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 3090,15 | -- | 99441 | -- | -- | 13683 | |
| 10. | | | | 21,94 | 1468,95 | -- | 32229 | -- | -- | 23205 | 59868 |
| | Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | | 1468,95 | -- | 32229 | -- | -- | 4435 | |
| 11. | | | | 84 | 408,52 | 263,49 | 34316 | 22133 | -- | 16066 | 54412 |
| | Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель в траншее один. Устройство постели<br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | | 145,03 | 120,61 | 12183 | 10131 | -- | 4030 | |
| 12. | | | | 10,24 | 7570 | -- | 77517 | -- | 77517 | -- | 83718 |
| | С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022 | -Песок природный ГОСТ 8736-2014<br>СП - 8% | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 6201 | |
| 13. | | | | 75 | 617,79 | 271,08 | 46334 | 20331 | 4248 | 20957 | 72674 |
| | Ц13-08020 1-0202 1308-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий<br>НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | | 290,06 | 98,03 | 21755 | 7352 | -- | 5384 | |
| 14. | | | | 17 | 753,81 | 333,93 | 12815 | 5677 | 974 | 5895 | 20207 |
| | Ц13-08020 1-0902 1308-0201 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, | м кабеля | | 362,58 | 119,06 | 6164 | 2024 | -- | 1497 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 15. | Ц13-08020 1-0703 1308-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 23 | 1247,42<br>386,75 | 716,23<br>298,76 | 28691<br>8895 | 16473<br>6871 | 3323<br>-- | 11352<br>3203 | 43247 |
| 16. | С1243-119 -0904 243-119-0 904 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВБбШнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8% | км | 0,115 | 2731143<br>-- | --<br>-- | 314081<br>-- | --<br>-- | 314081<br>-- | --<br>25127 | 339208 |
| 17. | Ц13-08020 1-0702 1308-0201 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8% | м кабеля | 40 | 1093,46<br>338,41 | 610,61<br>254,52 | 43738<br>13536 | 24425<br>10181 | 5777<br>-- | 17076<br>4865 | 65680 |
| 18. | С1243-106 -0905 243-106-0 905 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8% | км | 0,04 | 3620918<br>-- | --<br>-- | 144837<br>-- | --<br>-- | 144837<br>-- | --<br>11587 | 156424 |
| 19. | Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК | -Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 255 | 533,58<br>241,72 | 234,56<br>83,59 | 136063<br>61639 | 59812<br>21315 | 14612<br>-- | 59726<br>15662 | 211451 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 20. | С1243-106-0904 243-106-0 904 РСНБ РК 2022 | -Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,245 | 2160751<br>--- | --<br>-- | 529384<br>-- | --<br>-- | 529384<br>-- | --<br>42351 | 571735 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | С1243-201-3902 243-201-3 902 РСНБ РК 2022 | -Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1 ГОСТ 1508-78 | км | 0,01 | 358201<br>--- | --<br>-- | 3582<br>-- | --<br>-- | 3582<br>-- | --<br>287 | 3869 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 22. | С1261-404-0478 261-404-0 478 РСНБ РК 2022 | -Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-98, /наконечник кабельный медный 6-5-4-МУХЛ3/ | шт. | 120 | 62<br>--- | --<br>-- | 7440<br>-- | --<br>-- | 7440<br>-- | --<br>595 | 8035 |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | Ц13-08020-1-1501 1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой, /Герметизация проходов мастикой МГКП/ | проход кабеля | 2 | 1651,84<br>1136,08 | --<br>-- | 3304<br>2272 | --<br>-- | 1032<br>-- | 1636<br>395 | 5335 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | Ц13-08020-1-0405 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | -Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной | м кабеля | 75 | 9,65<br>8,59 | 1,06<br>0,48 | 724<br>644 | 80<br>36 | --<br>-- | 490<br>97 | 1311 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | | | | 75 | 80 | -- | 6000 | -- | 6000 | -- | 6480 |
| | С1249-101-0503 249-101-0503 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "ЛСЭ-300" 100х0,3 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 480 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Трубы и металлорукава | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 8 | 1010,27 | 103,87 | 8082 | 830 | 700 | 4934 | 14057 |
| | Ц13-08020 6-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | м | | 819 | 37,56 | 6552 | 300 | -- | 1041 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 8 | 1527 | -- | 12216 | -- | 12216 | -- | 13193 |
| | С1241-101-0116 241-101-0116 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 977 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 16 | 128,51 | 1,58 | 2056 | 26 | 162 | 1353 | 3682 |
| | Ц13-08020 1-3417 1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях | м | | 116,73 | 0,72 | 1868 | 12 | -- | 273 | |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 16 | 1731 | -- | 27696 | -- | 27696 | -- | 29912 |
| | С1241-207-1105 241-207-1105 РСНБ РК 2022 | Трубные системы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110, со стойкостью к сжатию 750 Н, по степени сопротивления удару нормальная, по степени сопротивлению изгибу жесткая ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 2216 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 255 | 604,18 | 23,28 | 154066 | 5936 | 16856 | 95704 | 269752 |
| | Ц13-08020 | -Труба винипластовая | м | | 514,8 | 6,46 | 131274 | 1647 | -- | 19982 | |
| | 6-1901 | диаметром до 25 мм. | | | | | | | | | |
| | 1308-0206 | Прокладка по | | | | | | | | | |
| | -1901 | установленным | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | конструкциям, по стенам | | | | | | | | | |
| | 2022 | и колоннам с | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | креплением скобами, в | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,09 | т.ч. установка | | | | | | | | | |
| | Изм. и | муфт-коробок | | | | | | | | | |
| | доп. вып. | | | | | | | | | | |
| | 26 | НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | | | | 255 | 31 | -- | 7905 | -- | 7905 | -- | 8537 |
| | С1241-207 | -Трубы гибкие | м | | -- | -- | -- | -- | -- | 632 | |
| | -0302 | гофрированные из ПВХ | | | | | | | | | |
| | 241-207-0 | диаметром 20 мм, /Труба | | | | | | | | | |
| | 302 РСНБ | гофрированная из | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | полиамида, ф23мм, с | | | | | | | | | |
| | | протяжкой/ | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | | | | 15 | 310 | -- | 4650 | -- | 4650 | -- | 5022 |
| | С1241-211 | -Муфта труба-коробка DN | шт. | | -- | -- | -- | -- | -- | 372 | |
| | -0103 | 23 для гибких | | | | | | | | | |
| | 241-211-0 | гофрированных труб из | | | | | | | | | |
| | 103 РСНБ | полиамида, IP66 | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |

ИТОГО ПО СМЕТЕ: Тенге 3491033

| | | | |
|---|---|---|---|
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | |
| Зарплата рабочих строителей | Тенге | 491324 | |
| Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | 200794 | |
| в том числе зарплата машинистов | Тенге | | 94616 |
| Материалов, изделий и конструкций | Тенге | 2029019 | |
| Оборудование, инвентарь | Тенге | 96577 | |
| Накладные расходы | Тенге | 421878 | |
| Сметная прибыль | Тенге | 251441 | |

Составил Жарова

Проверил Баяхмет

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 07-03

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 07-03-01

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Наименование объекта- НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-ЭН1

Сметная стоимость 3457,565 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 46 чел-ч
Сметная заработная плата 585,941 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г.

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 004-0138 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 77,0514 | 1789 | 137844,95 |
| 2 | 004-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 68,4259 | 1848 | 126451,06 |
| 3 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 66,606164 | 1493 | 99443 |
| 4 | 004-0142 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 48,396 | 1919 | 92871,92 |
| 5 | 001-0117 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 26,095436 | 1235 | **32227,86** |
| 6 | 004-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,12 | 1668 | 1868,16 |
| 7 | 004-0123 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4725 | 1369 | 646,85 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 491354 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 288,1674 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 45,9407 | 2059,56 | (94617,56) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 491323 |
| | | Строительные машины и механизмы | | | | |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 77,1448% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 314-502-0308 РСНБ РК 2022 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 14,590631 | 4600 | 67116,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 14,590631 | 1547,00 | 22571,71 |
| 2 | 314-504-0201 РСНБ РК 2022 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 17,3855 | 1849 | 32145,79 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 17,3855 | 1547,00 | 26895,37 |
| 3 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,387802 | 4037 | 29824,56 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 7,387802 | 1848,00 | 13652,66 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 10,6993% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,797376 | 6400 | 17903,21 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,797376 | 2639,00 | 7382,28 |
| | | Строительные машины и механизмы (затрат 12,1559% при пороге 5%) | | | | |
| 5 | 314-504-1201 РСНБ РК 2022 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 3,78012 | 4642 | 17547,32 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,78012 | 2208,00 | 8346,50 |
| 6 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 10,528528 | 234 | 2463,68 |
| 7 | 314-501-0104 РСНБ РК 2022 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 14,590631 | 21 | 306,4 |
| 8 | 341-301-0101 РСНБ РК 2022 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,1417 | 123 | 17,43 |
| 9 | 343-302-0101 РСНБ РК 2022 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,2834 | 18 | 5,1 |
| 10 | 343-302-0201 РСНБ РК 2022 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0436 | 15 | 0,65 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 167331 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 94618 |
| | | Строительные материалы и конструкции | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 77,5108% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Прожектор ЖО04-400-001 | шт | 11 | 66294,64 | 729241,04 |
| 2 | 243-106-0904 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,245 | 2160751 | 529384 |
| 3 | 243-119-0904 РСНБ РК 2022 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВБбШнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,115 | 2731143 | 314081,44 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9841% при пороге 15%) | | | | |
| 4 | 243-106-0905 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)- | км | 0,04 | 3620918 | 144836,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | 0,66 ГОСТ 16442-80 | | | | |
| 5 | 211-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 10,24 | 7570 | 77516,8 |
| 6 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Лампа натриевая, 400Вт, ДНаТ 400-5 | шт | 11 | 4491,96 | 49411,56 |
| 7 | 241-207-1105 РСНБ РК 2022 | Трубные системы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110, со стойкостью к сжатию 750 Н, по степени сопротивления удару нормальная, по степени сопротивлению изгибу жесткая ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 | м | 16 | 1731 | 27696 |
| 8 | 247-203-0202 РСНБ РК 2022 | Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54 | шт. | 1 | 24860 | 24860 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 6,5051% при пороге 5%) | | | | |
| 9 | 222-509-0801 РСНБ РК 2022 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,018 | 985799 | 17744,38 |
| 10 | 261-107-0967 РСНБ РК 2022 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,001675 | 7763690 | 13004,18 |
| 11 | 261-107-0673 РСНБ РК 2022 | Профиль монтажный | шт. | 18,15 | 708 | 12850,2 |
| 12 | 241-101-0116 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | 8 | 1527 | 12216 |
| 13 | 261-301-0227 РСНБ РК 2022 | Патрубки | 10 шт. | 4,59 | 2011 | 9230,49 |
| 14 | 241-207-0302 РСНБ РК 2022 | Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм, /Труба гофрированная из полиамида, ф23мм, с протяжкой/ | м | 255 | 31 | 7905 |
| 15 | 261-404-0478 РСНБ РК 2022 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-98, /наконечник кабельный медный 6-5-4-МУХЛ3/ | шт. | 120 | 62 | 7440 |
| 16 | 214-302-0201 РСНБ РК 2022 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,003184 | 2148245 | 6840,01 |
| 17 | 249-101-0503 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "ЛСЭ-300" 100х0,3 | м | 75 | 80 | 6000 |
| 18 | 214-201-0103 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,006952 | 831671 | 5781,78 |
| 19 | 261-404-0209 РСНБ РК 2022 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 17,085 | 300 | 5125,5 |
| 20 | 241-211-0103 РСНБ РК 2022 | Муфта труба-коробка DN 23 для гибких гофрированных труб из полиамида, IP66 | шт. | 15 | 310 | 4650 |
| 21 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00462 | 813201 | 3756,99 |
| 22 | 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 | 0,0075 | 479350 | 3595,12 |
| 23 | 243-201-3902 РСНБ РК 2022 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1 ГОСТ 1508-78 | км | 0,01 | 358201 | 3582,01 |
| 24 | 261-201-0351 РСНБ РК 2022 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,0226 | 1293 | 2615,22 |
| 25 | 217-302-0105 РСНБ РК 2022 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,324 | 740 | 2459,76 |
| 26 | 261-404-0208 РСНБ РК 2022 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,426 | 322 | 2069,17 |
| 27 | 252-207-3979 РСНБ РК 2022 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,64 | 657 | 1077,48 |
| 28 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,1122 | 5671 | 636,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | РСНБ РК 2022 | | | | | |
| 29 | 261-404-0564 РСНБ РК 2022 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,6316 | 208 | 547,37 |
| 30 | 261-105-0302 РСНБ РК 2022 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 1 | 448 | 448 |
| 31 | 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 | 0,00075 | 578162 | 433,62 |
| 32 | 261-201-0348 РСНБ РК 2022 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00044 | 795792 | 350,15 |
| 33 | 217-504-0104 РСНБ РК 2022 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм | т | 0,00012 | 2557676 | 306,92 |
| 34 | 235-401-0501 РСНБ РК 2022 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 0,3 | 922 | 276,6 |
| 35 | 236-203-0109 РСНБ РК 2022 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0003159 | 539649 | 170,48 |
| 36 | 261-105-0605 РСНБ РК 2022 | Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл | шт. | 0,08 | 2013 | 161,04 |
| 37 | 261-105-0646 РСНБ РК 2022 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,51 | 310 | 158,1 |
| 38 | 261-107-0203 РСНБ РК 2022 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,052 | 2189 | 113,83 |
| 39 | 261-107-0501 РСНБ РК 2022 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,048747 | 2313 | 112,75 |
| 40 | 261-107-0961 РСНБ РК 2022 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,062532 | 1438 | 89,92 |
| 41 | 214-209-0210 РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1718 | 483 | 82,98 |
| 42 | 261-107-0493 РСНБ РК 2022 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,079 | 859 | 67,86 |
| 43 | 261-107-0224 РСНБ РК 2022 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0756 | 594 | 44,91 |
| 44 | 261-404-0574 РСНБ РК 2022 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0357344 | 501 | 17,9 |
| 45 | 261-201-0620 РСНБ РК 2022 | Лента ФУМ | кг | 0,00256 | 6798 | 17,4 |
| 46 | 261-107-0914 РСНБ РК 2022 | Вазелин технический | кг | 0,006 | 939 | 5,63 |
| 47 | 261-107-0432 РСНБ РК 2022 | Ветошь | кг | 0,0176 | 119 | 2,09 |
| 48 | 261-107-0458 РСНБ РК 2022 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,001 | 1416 | 1,42 |
| 49 | 261-107-0450 РСНБ РК 2022 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,002 | 401 | 0,8 |
| 50 | 261-201-0361 РСНБ РК 2022 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,001 | 246 | 0,25 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 2029017 |

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПЕРЕЧЕНЬ | Ящик управления освещением с фотоблоком Iном.=25А, ЯУО 9602-3474-У3 IP54 | шт | 1 | 96577,33 | 96577,33 |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) | ТЕНГЕ | | | 96577 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 288,1674 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 2784249 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 421877 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 3206126 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 251440 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 3457566 |

Составил Жарова

Проверил Баяхмет

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84909200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
     САРСКОГО РАЙОНА'849-19'07-03'НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. I
     I ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''7'07-03-01'НАРУЖНОЕ ОСВЕЩ
     ЕНИЕ'849-19-ЭН1''в текущих ценах 2022г.*
 3 Н3=1,2'Н4=1,2'Н5=1,2*
 4 П2Силовое электрооборудование*
 5 ТПЕРЕЧЕНЬ(Н27=1,2)(=14)'1'106884:1,12'Ящик управления
     освещением с фотоблоком Iном.=25А, ЯУО 9602-3474-У
     3 IP54'шт*
 6 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения
      или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаем
     ый на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт*
 7 Ц13-080303-0404'1''Ящик с одним двухполюсным рубильник
     ом, или с двухполюсным рубильником и двумя предохр
     анителями, или с двумя блоками "предохранитель-вык
     лючатель", или с двумя предохранителями на ток до
     100 А. Установка на конструкции на стене или колон
     не'шт.*
 8 С1247-203-0202'1''Ящик силовой с рубильником и предохр
     анителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54'шт
     .*
 9 П2Освещение*
10 Ц13-080305-0603'11''Прожектор с лампой мощностью 500 В
     т. Установка отдельно на стальной конструкции на с
     тене здания, в т.ч. изготовление кронштейнов и вкр
     учивание ламп'шт.*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'11'74250:1,12'Прожектор ЖО04-400-001'шт
     *
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'11'5031:1,12'Лампа натриевая, 400Вт, ДН
     аТ 400-5'шт*
13 С1214-201-0103'1,76.3,95:1000''Уголок стальной горячек
     атаный равнополочный из углеродистой стали обыкнов
     енного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, то
     лщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005'т*
14 П2Кабели и провода*
15 Е11-010205-0302'32,18''Грунты 2 группы. Разработка вру
     чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
     косами'м3 грунта*
16 Е11-010205-0501'21,94''Траншеи, пазухи котлованов и ям
     ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
17 Ц13-080201-0301'75+9''Кабель в траншее один. Устройств
     о постели'м кабеля*
18 С1211-401-0101'10,24''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
     3*
19 Ц13-080201-0202'75''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг
     . Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
20 Ц13-080201-0902'9+8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 к
     г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
     х'м кабеля*
21 Ц13-080201-0703'23''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг
     . Прокладка с креплением накладными скобами'м кабе
     ля*
22 С1243-119-0904'0,115''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение ВБбШнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
23 Ц13-080201-0702'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
     . Прокладка с креплением накладными скобами'м кабе
     ля*
24 С1243-106-0905'0,04''Кабели силовые, не распространяющ
     ие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
25 Ц13-080201-0901'245+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
     1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и кор
     обах'м кабеля*
26 С1243-106-0904'0,245''Кабели силовые, не распространяю
     щие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
27 С1243-201-3902'0,010''Кабели контрольные, не распростр
     аняющие горение КВВГнг 4х1 ГОСТ 1508-78'км*
28 ЦЦ13-080201-1814'26''Заделка концевая сухая для 3-4-жи
     льного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцие
     й напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм
     2. Монтаж оборудования'шт.*
29 ЦЦ13-080201-1805'2''Заделка концевая сухая для контрол
     ьного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, колич
     ество жил до 7. Монтаж оборудования'шт.*
30 П2Электромонтажные изделия*
31 С1261-404-0478'120''Наконечники кабельные медные соеди
     нительные ГОСТ Р 51177-98, /наконечник кабельный м
     едный 6-5-4-МУХЛ3/'шт.*
32 Ц13-080201-1501(РС147840РС295740)(РС295740=1:2#)'2''Пр
     оходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во в
     зрывоопасных помещениях уплотнительной массой, /Ге
     рметизация проходов мастикой МГКП/'проход кабеля*
33 Ц13-080201-0405'75''Кабель проложенный в траншее. Покр
     ытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
34 С1249-101-0503'75''Лента сигнальная предостерегающая о
      пролегающих подземных коммуникациях "ЛСЭ-300" 100
     х0,3'м*
35 П2Трубы и металлорукава*
36 Ц13-080206-1702'8''Труба стальная диаметром до 40 мм.
     Прокладка по установленным конструкциям, по стенам
      с креплением скобами'м*
37 С1241-101-0116'8''Трубы стальные сварные водогазопрово
     дные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки
     3,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
38 Ц13-080201-3417'16''Трубопровод для кабельных линий из
      труб полимерных двухслойных гофрированных диаметр
     ом 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
39 С1241-207-1105'16''Трубные системы гофрированные двухс
     лойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD
     110, со стойкостью к сжатию 750 Н, по степени сопр
     отивления удару нормальная, по степени сопротивлен
     ию изгибу жесткая ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014'м*
40 Ц13-080206-1901'255''Труба винипластовая диаметром до
     25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по
      стенам и колоннам с креплением скобами, в т.ч. ус
     тановка муфт-коробок'м*
41 С1241-207-0302'255''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ
     диаметром 20 мм, /Труба гофрированная из полиамида
     , ф23мм, с протяжкой/'м*
42 С1241-211-0103'15''Муфта труба-коробка DN 23 для гибки
     х гофрированных труб из полиамида, IP66'шт.*
```

43 К'Жарова'Баяхмет*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПОДПОРНАЯ СТЕНА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-**04**

# Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А  № 07-**04-01**

(Локальный сметный расчет)

НА ПОДПОРНУЮ СТЕНУ

ОСНОВАНИЕ: 849-**19-8**-АС1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 4509,594 тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 530,523 тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,315 тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего | в т.ч. ЗП рабочих строителей | экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов | материалы: оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | 28,05 | 92,79 | 92,79 | 2603 | 2602 | -- | 555 | 3411 | | |
| | E11-**01010** -0101 РСНБ РК **2022** | -Грунты 1 группы. Разработка угля бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении до 10 м | м3 грунта | | -- | 27,5 | -- | 771 | -- | 253 | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | 45 | 492,16 | 492,16 | 22147 | 22148 | -- | 3904 | 28135 | | |
| | E11-**01010** -**2**-0345 **1101**-0102 -0345 РСНБ РК **2022** | -Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | | -- | 120,5 | -- | 5423 | -- | 2084 | | | |
| | Кзтр и Кэм=1,1**2** | НР - 72%; СП - **8%** | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | 886,5 | 36 | -- | 31914 | -- | -- | -- | 34467 | | |
| | C3412-**102** -0210 **412-102**-0 210 РСНБ | -Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше | т·км | | -- | -- | -- | -- | -- | 2553 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РК 2022 | 10 т. Расстояние перевозки 10 км<br><br>СП - 8% | | | | | | | | | |
| 4. | | | | 26 | 423,71 | 423,71 | 11016 | 11017 | -- | 1942 | 13995 |
| | Е11-01010 | -Грунты 3 группы. | м3 | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | 1-0345 | Разработка в отвал | грунта | | -- | 103,75 | -- | 2698 | -- | 1037 | |
| | 1101-0101 -0345 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 5. | | | | 2 | 6718,07 | -- | 13436 | -- | -- | 9674 | 24959 |
| | Е11-01020 | -Грунты 3 группы. | м3 | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | 5-0303 | Разработка вручную в | грунта | | 6718,07 | -- | 13436 | -- | -- | 1849 | |
| | 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | 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<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | 27 | 75,99 | 75,99 | 2052 | 2052 | -- | 438 | 2689 |
| | Е11-01010 | -Траншеи и котлованы. | м3 | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | 4-0402 | Засыпка бульдозерами | грунта | | -- | 22,52 | -- | 608 | -- | 199 | |
| | 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2<br><br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 7. | | | | 27 | 341,05 | 164,21 | 9208 | 4433 | -- | 4864 | 15198 |
| | Е11-01020 | -Грунт 1, 2 группы. | м3 | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | 1-0501 | Уплотнение | уплотнен | | 176,84 | 73,35 | 4775 | 1980 | -- | 1126 | |
| | 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | пневматическими трамбовками<br><br>НР - 72%; СП - 8% | ного грунта | | | | | | | | |
| 8. | | | | 1 | 2596,09 | -- | 2596 | -- | -- | 1869 | 4822 |
| | Е11-01020 | -Траншеи, пазухи | м3 | | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | --------- | |
| | 5-0503 | котлованов и ямы. | грунта | | 2596,09 | -- | 2596 | -- | -- | 357 | |
| | 1101-0205 | Засыпка вручную. Группа | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | грунтов 3<br>НР - 72%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 9. | E11-01010-0501 1101-0105-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Насыпи. Устройство из угля бульдозерами с перемещением до 20 м. Группа грунтов 1 /от склада угля/<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 28,05 | 168,34<br>--<br>49,07 | 168,34<br>--<br>1376 | 4722<br>-- | 4722<br>-- | --<br>-- | 991<br>457 | 6170 |
| | | Конструкции железобетонные | | | | | | | | | |
| 10. | E11-08010-0202 1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство<br>НР - 93%; СП - 8% | м3 основания | 28 | 16427,83<br>1823,7 | 3670,33<br>1552,41 | 459979<br>51064 | 102769<br>43467 | 306146<br>-- | 87914<br>43831 | 591724 |
| 11. | E11-06010-0101 1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 2,94 | 46550,39<br>2641,31 | 2395,78<br>506,59 | 136858<br>7765 | 7043<br>1489 | 122050<br>-- | 8422<br>11622 | 156902 |
| 12. | E11-06010-0115 1-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W8<br>НР - 91%; СП - 8% | м3 | 7,49 | 49468,21<br>4186,92 | 3666,54<br>815,89 | 370517<br>31360 | 27462<br>6111 | 311695<br>-- | 34099<br>32369 | 436985 |
| 13. | C1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,19645 | 331233<br>-- | --<br>-- | 65071<br>-- | --<br>-- | 65071<br>-- | --<br>5206 | 70277 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 14. | | | | 48 | 5864,5 | 3016,45 | 281496 | 144790 | 65609 | 122088 | 435870 |
| | Е11-07050 1-0103 1107-0501 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка<br>НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | | 1481,19 | 674,31 | 71097 | 32367 | -- | 32287 | |
| 15. | | | | 6 | 4577,44 | 2367,94 | 27465 | 14208 | 7417 | 10639 | 41152 |
| | Е11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка<br>НР - 118%; СП - 8% | шт. сборных конструкций | | 973,32 | 529,35 | 5840 | 3176 | -- | 3048 | |
| 16. | | | | 26,064 | 55130 | -- | 1436908 | -- | 1436908 | -- | 1551861 |
| | С1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022 | -Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 114953 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 17. | | | | 1,59 | 55130 | -- | 87657 | -- | 87657 | -- | 94670 |
| | С1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022 | -Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 7013 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 18. | | | | 27,654 | 1851,75 | -- | 51208 | -- | 51208 | -- | 55305 |
| | ССЦ РК 8.04-08-2 022, т.ч, т.6 | -Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 37035х5%=1851,75тг) | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 4097 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 19. | | | | 0,17094 | 144603,57 | 4920,17 | 24719 | 841 | -- | 22446 | 50938 |
| | Е11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены и другие конструкции. Армирование кладки<br>НР - 93%; СП - 8% | т металлических изделий | | 139683,4 | 1508,85 | 23877 | 258 | -- | 3773 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20. | | | | 0,17094 | 331233 | -- | 56621 | -- | 56621 | -- | 61151 |
| | С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | -Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | | -- | -- | -- | -- | -- | 4530 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 21. | | | | 64,26 | 1380,4 | 40,04 | 88705 | 2573 | 48664 | 35179 | 133795 |
| | Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | | 583,07 | 5,59 | 37468 | 359 | -- | 9911 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 22. | | | | 5,3 | 17169,53 | 3605,19 | 90999 | 19107 | 31 | 74819 | 179083 |
| | Е11-08010-1-0401 1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной | м3 изолирующего слоя | | 13558,74 | 1620,62 | 71861 | 8589 | -- | 13265 | |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 23. | | | | 6,095 | 3919 | -- | 23886 | -- | 23886 | -- | 25797 |
| | С1211-102-0101 211-102-0101 РСНБ РК 2022 | -Глина природная (район 14.05) | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | 1911 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 24. | | | | 3,06 | 14323,07 | 1992,15 | 43829 | 6096 | 27633 | 10985 | 59199 |
| | Е11-06140-1-0403 1106-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | -Пристенный дренаж из щебня | м3 | | 3300,67 | 644,3 | 10100 | 1972 | -- | 4385 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 25. | | | | 3,37 | 13414,2 | 1992,15 | 45206 | 6713 | 28168 | 11372 | 61104 |
| | Е11-06140-1-0401 1106-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и | -Пристенный дренаж из песка | м3 | | 3063,92 | 644,3 | 10325 | 2171 | -- | 4526 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кэм=1,12 | | | | | | | | | |
| 26. | | | | 8 | 3319,27 | 1341,6 | 26554 | 10732 | 152 | 19885 | 50154 |
| | E11-46030 | -Конструкции | отверсти | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0207 | железобетонные. | е | | 1958,72 | 1000,31 | 15670 | 8002 | -- | 3715 | |
| | 1146-0301 | Сверление кольцевыми | | | | | | | | | |
| | -0207 | алмазными сверлами с | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | применением охлаждающей | | | | | | | | | |
| | 2022 | жидкости (воды) | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | горизонтальных | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | отверстий глубиной 200 | | | | | | | | | |
| | | мм диаметром 55 мм | | | | | | | | | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 27. | | | | 8 | 1147,51 | 434,73 | 9180 | 3477 | 158 | 6911 | 17378 |
| | E11-46030 | -Конструкции | отверсти | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0223 | железобетонные. | е | | 693,1 | 335,3 | 5545 | 2682 | -- | 1287 | |
| | 1146-0301 | Сверление кольцевыми | | | | | | | | | |
| | -0223 | алмазными сверлами с | | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | применением охлаждающей | | | | | | | | | |
| | 2022 | жидкости (воды) | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | горизонтальных | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | отверстий глубиной 200 | | | | | | | | | |
| | К=20 | мм. Добавлять к норме | | | | | | | | | |
| | | 1146-0301-0207 на | | | | | | | | | |
| | | каждые 10 мм изменения | | | | | | | | | |
| | | глубины отверстия | | | | | | | | | |
| | | диаметром 55 мм, на | | | | | | | | | |
| | | глубину 400мм | | | | | | | | | |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 28. | | | | 0,0166 | 153339,5 | 13805,48 | 2545 | 229 | 182 | 2574 | 5529 |
| | E11-07010 | -Изделия монтажные | т | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 7-0103 | массой до 20 кг. | стальных | | 128543,74 | 2878 | 2134 | 48 | -- | 410 | |
| | 1107-0107 | Установка | | | | | | | | | |
| | -0103 | | элементо | | | | | | | | |
| | РСНБ РК | НР - 118%; СП - 8% | в | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | |
| | Кзтр и | | | | | | | | | | |
| | Кэм=1,12 | | | | | | | | | | |
| 29. | | | | 3,4 | 1831 | -- | 6225 | -- | 6225 | -- | 6723 |
| | C1241-101 | -Трубы стальные сварные | м | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | -0209 | водогазопроводные | | | -- | -- | -- | -- | -- | 498 | |
| | 241-101-0 | неоцинкованные | | | | | | | | | |
| | 209 РСНБ | обыкновенные, DN 50, | | | | | | | | | |
| | РК 2022 | толщина стенки 3,5 мм | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | Отмостка (узел 53, серия 2.110-1, в.1) | | | | | | | | | |
| 30. | | | | 2,8152 | 45094,85 | 2395,78 | 126951 | 6744 | 112771 | 8064 | 145817 |
| | E11-06010 | -Отмостка бетонная. | м3 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| | 1-0101 | Устройство-В7,5 | | | 2641,31 | 506,59 | 7436 | 1426 | -- | 10801 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 31. | Е11-27020-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 | Камни бортовые бетонные сечением 80х200мм. Установка при других видах покрытий - бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86 | м бортового камня | 20,4 | 3778,57<br>1602,05 | 61,46<br>25,46 | 77083<br>32682 | 1253<br>519 | 43148<br>-- | 35857<br>9035 | 121975 |
| | | НР - 108%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 32. | С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022 | Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8% | м3 | 0,3264 | 63428<br>-- | --<br>-- | 20703<br>-- | --<br>-- | 20703<br>-- | --<br>1656 | 22359 |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | Тенге | | | | | | | | 4509594 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | | |
| Зарплата рабочих строителей | | | Тенге | | | | 405031 | | | | |
| Затраты на эксплуатацию машин | | | Тенге | | | | 401011 | | | | |
| в том числе зарплата машинистов | | | Тенге | | | | | 125492 | | | |
| Материалов, изделий и конструкций | | | Тенге | | | | 2822096 | | | | |
| Перевозка грузов | | | Тенге | | | | 31914 | | | | |
| Накладные расходы | | | Тенге | | | | 515491 | | | | |
| Сметная прибыль | | | Тенге | | | | 334044 | | | | |

Составил Жарова

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 07-04

# Л О К А Л Ь Н Ы Й  Р Е С У Р С Н Ы Й  С М Е Т Н Ы Й  Р А С Ч Е Т 07-04-01

(Л О К А Л Ь Н А Я  С М Е Т А)

на ПОДПОРНУЮ СТЕНУ

Наименование объекта- ПОДПОРНАЯ СТЕНА. II ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Основание: 849-19-8-АС1

Сметная стоимость 4405,626 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 42 чел-ч
Сметная заработная плата 530,526 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2022г

| NN ПП | ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ. | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Затраты труда по специальностям | | | | |
| 1 | 002-0120 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 83,06660224 | 1294 | 107488,18 |
| 2 | 002-0134 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 42,624 | 1668 | 71096,83 |
| 3 | 002-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 35,9856 | 1419 | 51063,57 |
| 4 | 002-0139 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,59533 | 1819 | 37462,91 |
| 5 | 005-0129 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 21,53016 | 1518 | 32682,78 |
| 6 | 002-0130 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,271685 | 1547 | 31360,3 |
| 7 | 002-0133 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,14241619 | 1638 | 29717,28 |
| 8 | 006-0140 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 11,4792 | 1848 | 21213,56 |
| 9 | 001-0128 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,9994 | 1493 | 13436,1 |
| 10 | 001-0110 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,4091 | 1083 | 4775,06 |
| 11 | 001-0125 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,8295 | 1419 | 2596,06 |
| 12 | 002-0144 РСНБ РК 2022 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,07173584 | 1991 | 2133,83 |
| | | ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | ТЕНГЕ | | | 405026 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 270,0047 | | |
| | | Трудовые ресурсы | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 099-0100 РСНБ РК 2022 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 42,44400039 | 2956,71 | (125494,59) |
| | | ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | ТЕНГЕ | | | 405031 |
| | | **Строительные машины и механизмы** | | | | |
| | | **Строительные машины и механизмы (затрат 75,251% при пороге 80%)** | | | | |
| 1 | 314-102-0104 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 8,347584 | 14109 | 117776,06 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 8,347584 | 3154,00 | 26328,28 |
| 2 | 315-102-0102 РСНБ РК 2022 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 18,66228 | 4085 | 76235,41 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 18,66228 | 1848,00 | 34487,89 |
| 3 | 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 | 3,39040374 | 8707 | 29520,25 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,39040374 | 1848,00 | 6265,47 |
| | | **Строительные машины и механизмы (затрат 13,9327% при пороге 15%)** | | | | |
| 4 | 311-401-0105 РСНБ РК 2022 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 2,2792 | 10778 | 24565,22 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,2792 | 2639,00 | 6014,81 |
| 5 | 314-503-0102 РСНБ РК 2022 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 2,5088 | 6705 | 16821,5 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,5088 | 2208,00 | 5539,43 |
| | | **Строительные машины и механизмы (затрат 10,8163% при пороге 5%)** | | | | |
| 6 | 343-301-0301 РСНБ РК 2022 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 4,1216 | 2396 | 9875,35 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 4,1216 | 1848,00 | 7616,72 |
| 7 | 314-503-0601 РСНБ РК 2022 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,90988688 | 6788 | 6176,31 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,90988688 | 1848,00 | 1681,47 |
| 8 | 314-102-0101 РСНБ РК 2022 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,76314336 | 6400 | 4884,12 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,76314336 | 2639,00 | 2013,94 |
| 9 | 311-101-0102 РСНБ РК 2022 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,3864168 | 9052 | 3497,84 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,3864168 | 2639,00 | 1019,75 |
| 10 | 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 | 0,55286784 | 6236 | 3447,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,55286784 | 1848,00 | 1021,70 |
| 11 | 331-101-0101 РСНБ РК 2022 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,52455666 | 4037 | 2117,64 |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,524556661 | 1848,00 | 969,38 |
| 12 | 321-201-0101 РСНБ РК 2022 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,4034384 | 944 | 1324,85 |
| 13 | 343-402-0101 РСНБ РК 2022 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 38,91216 | 13 | 505,86 |
| 14 | 315-103-0501 РСНБ РК 2022 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7557984 | 234 | 176,86 |
| 15 | 313-302-0202 РСНБ РК 2022 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,09399552 | 25 | 77,35 |
| 16 | 313-302-0201 РСНБ РК 2022 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,89844048 | 51 | 45,82 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | ТЕНГЕ | | | 297048 |
| | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | тенге | | | 125495 |
| | | **Строительные материалы и конструкции** | | | | |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 76,9659% при пороге 80%) | | | | |
| 1 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тя- желого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 26,064 | 55130 | 1436908,32 |
| 2 | 212-101-0615 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 7,60235 | 40438 | 307423,83 |
| 3 | 211-201-0606 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 32,2 | 9504 | 306028,8 |
| 4 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), ди- аметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,36739 | 331233 | 121691,69 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 15,0153% при пороге 15%) | | | | |
| 5 | 212-101-0315 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м3 | 2,9988 | 38462 | 115339,85 |
| 6 | 212-101-0301 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 2,871504 | 37035 | 106346,15 |
| 7 | 221-102-0101 РСНБ РК 2022 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 1,59 | 55130 | 87656,7 |
| 8 | 212-401-0104 РСНБ РК 2022 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 2,22264 | 28432 | 63194,1 |
| 9 | ТССЦ РК 8.04-08-2022, т.ч, т.6 | Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 37035х5%=1851,75тг) | м3 | 27,654 | 1851,75 | 51208,29 |
| | | Строительные материалы и конструкции (затрат 8,0188% при пороге 5%) | | | | |
| 10 | 261-105-0504 РСНБ РК 2022 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 154,224 | 295 | 45496,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 212-101-0601 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,035096 | 38879 | 40243,5 |
| 12 | 211-401-0102 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса | м3 | 3,4711 | 7985 | 27716,73 |
| 13 | 211-201-0104 РСНБ РК 2022 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м3 | 3,1518 | 8724 | 27496,3 |
| 14 | 211-102-0101 РСНБ РК 2022 | Глина природная (район 14.05) | м3 | 6,095 | 3919 | 23886,3 |
| 15 | 255-101-0101 РСНБ РК 2022 | Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 | м3 | 0,3264 | 63428 | 20702,9 |
| 16 | 261-107-0433 РСНБ РК 2022 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 1,6635 | 9128 | 15184,43 |
| 17 | 212-101-0501 РСНБ РК 2022 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,2682 | 37957 | 10180,07 |
| 18 | 241-101-0209 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 3,4 | 1831 | 6225,4 |
| 19 | 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 | м3 | 0,03468 | 69818 | 2421,29 |
| 20 | 216-201-0103 РСНБ РК 2022 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0102816 | 198494 | 2040,84 |
| 21 | 218-101-0102 РСНБ РК 2022 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,26964 | 5640 | 1520,77 |
| 22 | 261-107-0354 РСНБ РК 2022 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0154224 | 73026 | 1126,24 |
| 23 | 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 | м3 | 0,005268 | 111313 | 586,4 |
| 24 | 215-204-0503 РСНБ РК 2022 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,002996 | 129755 | 388,75 |
| 25 | 261-107-0531 РСНБ РК 2022 | Сверла кольцевые алмазные диаметром 55 мм ГОСТ 26339-84 | шт. | 0,3328 | 907 | 301,85 |
| 26 | 217-108-0101 РСНБ РК 2022 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3538 | 659 | 233,15 |
| 27 | 261-107-0577 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000664 | 274757 | 182,44 |
| 28 | 217-603-0104 РСНБ РК 2022 | Вода техническая | м3 | 5,5813074 | 28 | 156,28 |
| 29 | 261-107-0567 РСНБ РК 2022 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003745 | 278998 | 104,48 |
| 30 | 261-102-0226 РСНБ РК 2022 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,76398 | 93 | 71,05 |
| 31 | 216-102-0301 РСНБ РК 2022 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000749 | 45796 | 34,3 |
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | ТЕНГЕ | | | 2822097 |
| | | Транспортные расходы | | | | |
| 1 | 412-102-0210 РСНБ РК 2022 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 886,5 | 36 | 31914 |
| | | ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ | ТЕНГЕ | | | 31914 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 270,0047 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | ТЕНГЕ | | | 3556091 |
| | | Накладные расходы | тенге | | | 515491 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 4071582 |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | 334044 |
| | | ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ | тенге | | | 4405626 |

Составил Жарова

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э84910900'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''3.06'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБА
       САРСКОГО РАЙОНА'849-19'07-04'ПОДПОРНАЯ СТЕНА. II О
       ЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА''7'07-04-01'ПОДПОРНУЮ СТЕНУ'8
       49-19-8-АС1''в текущих ценах 2022г*
 3 Н3=1,35'Н4=1,35'Н5=1,35*
 4 П2Земляные работы*
 5 Е11-010104-0101'28,05''Грунты 1 группы. Разработка угл
       я бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
       ещении до 10 м'м3 грунта*
 6 Е11-010102-0345'45''Грунты 3 группы. Разработка с погр
       узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
       ом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 7 С3412-102-0210'45.1,97.10''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем
       ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
 8 Е11-010101-0345'26''Грунты 3 группы. Разработка в отва
       л экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ко
       вшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
 9 Е11-010205-0303(П-1101184)'2''Грунты 3 группы. Разрабо
       тка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплен
       ий с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и с
       тенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, р
       азработанных механизированным способом, применен к
       оэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
10 Е11-010104-0402'27''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
       озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
       грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010201-0501'27''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
       матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010205-0503'1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. З
       асыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010105-0501'28,05''Насыпи. Устройство из угля буль
       дозерами с перемещением до 20 м. Группа грунтов 1
       /от склада угля/'м3 грунта*
14 П2Конструкции железобетонные*
15 Е11-080101-0202'28''Основание под фундаменты щебеночно
       е. Устройство'м3 основания*
16 Е11-060101-0101(РС100463РС279171)'2,94''Подготовка бет
       онная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
17 Е11-060101-0115(РС100533РС279231)(РС274377)'7,49''Плит
       ы фундаментные железобетонные плоские. Устройство
       - В15, F150, W8'м3*
18 С1261-102-0252'(209,50.0,62+208.0,26+208.0,06):1000''С
       етки арматурные сварные из арматурной стали А-III
       (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
19 Е11-070501-0103(РС295547)'48''Блоки стен подвалов масс
       ой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
20 Е11-070501-0102(РС295547)'6''Блоки стен подвалов массо
       й до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
21 С1221-102-0101'0,543.48''Блоки бетонные для стен подва
       лов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона клас
       са В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
22 С1221-102-0101'0,265.6''Блоки бетонные для стен подвал
       ов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,
       5 ГОСТ 13579-78'м3*
23 ТССЦ РК 8.04-08-2022, т.ч, т.6(=19)'0,543.48+0,265.6'1
       851,75'Надбавка к сметной стоимости изделий из бет
       она В7,5, F150, W8 (надбавка 5%, 37035х5%=1851,75т
       г)'м3*
24 Е11-080201-0701(РС279860)'4,2.40,7:1000''Стены и други
       е конструкции. Армирование кладки'т металлических
       изделий*
25 С1261-102-0252'4,2.40,7:1000''Сетки арматурные сварные
        из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6
       до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
26 Е11-080101-0307'64,26''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
       я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
       ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
27 Е11-080101-0401(РС100007)'5,3''Стены и фундаменты. Бок
       овая изоляция глиной'м3 изолирующего слоя*
28 С1211-102-0101(К ОЦС=14.05)'6,095'3919'Глина природная
        (район 14.05)'м3*
29 Е11-061401-0403(РС100037РС100062)'3,06''Пристенный дре
       наж из щебня'м3*
30 Е11-061401-0401'3,37''Пристенный дренаж из песка'м3*
31 Е11-460301-0207'8''Конструкции железобетонные. Сверлен
       ие кольцевыми алмазными сверлами с применением охл
       аждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий
       глубиной 200 мм диаметром 55 мм'отверстие*
32 Е11-460301-0223(Н5.20)(Н52.20)(Н53.20) К=20'8''Констру
       кции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазным
       и сверлами с применением охлаждающей жидкости (вод
       ы) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. Добав
       лять к норме 1146-0301-0207 на каждые 10 мм измене
       ния глубины отверстия диаметром 55 мм, на глубину
       400мм'отверстие*
33 Е11-070107-0103(РС130010)'0,0166''Изделия монтажные ма
       ссой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
34 С1241-101-0209'0,85.4''Трубы стальные сварные водогазо
       проводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщ
       ина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
35 П2Отмостка (узел 53, серия 2.110-1, в.1)*
36 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,15.0,92.20,4''Отмо
       стка бетонная. Устройство-В7,5'м3*
37 Е11-270201-1002(П-1127008)(РС247618)(РС295527)'20,4''К
       амни бортовые бетонные сечением 80х200мм. Установк
       а при других видах покрытий - бетон класса В15, пр
       именен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М20
       0) - 0,86'м бортового камня*
38 С1255-101-0101'0,016.20,4''Камни бортовые из бетона кл
       асса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
39 К'Жарова'Насырова*
```

Приложение К **(обязательное)**

**Заказчик:**

**«Утверждаю»**
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Атбасарского района
_____ Калекенов А.К.
"07" 04 2023г.

Шифр стройки: **849-19**

Наименование стройки: **РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ г. АТБАСАР АТБАСАРСКОГО РАЙОНА**

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

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **I. Строительные материалы, изделия и конструкции** | | | | | | |
| 1 | Песок строительный | м3 | 235,24097 | 1,991044 | 1,991044 | 100,00 | Казахстан |
| | Песок строительный | т | 21 | 0,125349 | 0,125349 | 100,00 | Казахстан |
| 2 | Щебень | м3 | 1911,45522 | 15,290959 | 15,290959 | 100,00 | Казахстан |
| 3 | Бетоны | м3 | 1845,34101 | 73,525343 | 73,525343 | 100,00 | Казахстан |
| 4 | Растворы | м3 | 116,83528 | 3,212171 | 3,212171 | 100,00 | Казахстан |
| 5 | Кирпич керамический и силикатный | 1000 шт. | 33,96487 | 3,115122 | 3,115122 | 100,00 | Казахстан |
| | Кирпич керамический и силикатный | т | 24,128 | 2,842785 | 2,842785 | 100,00 | Казахстан |
| 6 | Бетонные изделия | шт. | 534 | 0,178890 | 0,178890 | 100,00 | Казахстан |
| | Бетонные изделия | м2 | 49,776 | 0,254057 | 0,254057 | 100,00 | Казахстан |
| | Бетонные изделия | м3 | 59,8544 | 3,447016 | 3,447016 | 100,00 | Казахстан |
| 7 | Конструкции и изделия из железобетона | м3 | 261,6184 | 1,417831 | 1,417831 | 100,00 | Казахстан |
| | Конструкции и изделия из железобетона | шт. | 148 | 7,316693 | 7,316693 | 100,00 | Казахстан |
| | Конструкции и изделия из железобетона | м | 1134 | 8,571906 | 8,571906 | 100,00 | Казахстан |
| | Конструкции и изделия из железобетона | м2 | 89,1 | 1,125155 | 1,125155 | 100,00 | Казахстан |
| 8 | Изделия из гипса (гипсокартон) | м2 | 175,8406 | 0,123474 | 0,123474 | 100,00 | Казахстан |
| 9 | Изделия из облегченного бетона | | | | | | |
| 10 | Асфальтобетон | т | 128,05734 | 2,731159 | 2,731159 | 100,00 | Казахстан |
| 11 | Краски и лаки | кг | 4389,79121 | 3,878499 | 3,878499 | 100,00 | Казахстан |
| | Краски и лаки | т | 3,87149 | 2,050874 | 2,050874 | 100,00 | Казахстан |
| 12 | Сухие строительные смеси | т | 13,05549 | 2,228522 | 2,228522 | 100,00 | Казахстан |
| | Сухие строительные смеси | кг | 9033,69631 | 1,185213 | 1,185213 | 100,00 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 13 | Плитки и плиты керамические | м2 | 168,0752 | 0,319653 | 0,319653 | 100,00 | Казахстан |
| 14 | Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс | т | 0,5868 | 0,573825 | 0,573825 | 100,00 | Казахстан |
| | Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс | м2 | 123,5288 | 2,696896 | 2,696896 | 100,00 | Казахстан |
| | Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс | м | 12,8 | 0,015846 | 0,015846 | 100,00 | Казахстан |
| | Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс | шт. | 5 | 0,025375 | 0,025375 | 100,00 | Казахстан |
| 15 | Трубы из пластмасс | м | 13453,3163 | 6,751705 | 6,751705 | 100,00 | Казахстан |
| | Трубы из пластмасс | шт. | 4474,766 | 0,461484 | 0,461484 | 100,00 | Казахстан |
| 16 | Изделия кровельные и гидроизоляционные | м2 | 4025,53904 | 1,957414 | 1,957414 | 100,00 | Казахстан |
| | Изделия кровельные и гидроизоляционные | кг | 14212,31498 | 8,734085 | 8,734085 | 100,00 | Казахстан |
| | Изделия кровельные и гидроизоляционные | шт. | 1135,52055 | 2,163879 | 2,163879 | 100,00 | Казахстан |
| | Изделия кровельные и гидроизоляционные | л | 3,37766 | 0,020209 | 0,020209 | 100,00 | Казахстан |
| | Изделия кровельные и гидроизоляционные | т | 14,97826 | 2,790605 | 2,790605 | 100,00 | Казахстан |
| | Изделия кровельные и гидроизоляционные | м | 404 | 0,688915 | 0,688915 | 100,00 | Казахстан |
| | Изделия кровельные и гидроизоляционные | 1000 м2 | 0,06734 | 0,037215 | 0,037215 | 100,00 | Казахстан |
| 17 | Санитарно-технические изделия из керамики | шт. | 5 | 0,023087 | 0,023087 | 100,00 | Казахстан |
| 18 | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | м3 | 669,81965 | 28,423111 | 28,423111 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | м2 | 3534,60778 | 2,279437 | 2,279437 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | м | 503,92035 | 1,568768 | 1,568768 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | т | 6,25851 | 1,006007 | 1,006007 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | 1000 м | 2,80527 | 0,279500 | 0,279500 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | рулон | 35,43 | 0,068663 | 0,068663 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | кг | 56,1504 | 0,051771 | 0,051771 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата) | шт. | 170 | 0,007480 | 0,007480 | 100,00 | Казахстан |
| 19 | Напольные покрытия | м2 | 20,1042 | 0,068776 | 0,068776 | 100,00 | Казахстан |
| | Напольные покрытия | м | 27,371 | 0,004571 | 0,004571 | 100,00 | Казахстан |
| | Напольные покрытия | кг | 117,44325 | 0,719222 | 0,719222 | 100,00 | Казахстан |
| 20 | Лесоматериалы | м3 | 40,43071 | 4,577053 | 4,577053 | 100,00 | Казахстан |
| | Лесоматериалы | шт. | 0,51834 | 0,014171 | 0,014171 | 100,00 | Казахстан |
| | Лесоматериалы | м | 8 | 0,000816 | 0,000816 | 100,00 | Казахстан |
| | Лесоматериалы | м2 | 490,45864 | 1,680634 | 1,680634 | 100,00 | Казахстан |
| 21 | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры) | т | 122,98899 | 53,546143 | 53,546143 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры) | кг | 8046,7799 | 3,204906 | 3,204906 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры) | м2 | 3406,39266 | 8,522409 | 8,522409 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры) | 10 м | 83,88664 | 1,004376 | 1,004376 | 100,00 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры) | шт | 120 | 6,001808 | 6,001808 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры) | м | 24 | 0,061368 | 0,061368 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры) | шт. | 47 | 0,080113 | 0,080113 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры) | 100 шт. | 0,08 | 0,000175 | 0,000175 | 100,00 | Казахстан |
| 22 | Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта) | шт. | 262,2208 | 0,595643 | 0,595643 | 100,00 | Казахстан |
| 23 | Металлоконструкции строительные | т | 669,85686 | 512,781878 | 512,781878 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлоконструкции строительные | м | 63,0022 | 0,023413 | 0,023413 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлоконструкции строительные | шт. | 238,3318 | 0,020952 | 0,020952 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлоконструкции строительные | компл | 1 | 147,457800 | 147,457800 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлоконструкции строительные | м2 | 1342,0665 | 27,450552 | 27,450552 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлоконструкции строительные | комплект | 1 | 0,141236 | 0,141236 | 100,00 | Казахстан |
| | Металлоконструкции строительные | тн | 290,4239 | 6,924204 | 6,924204 | 100,00 | Казахстан |
| 24 | Радиаторы, ванны чугунные и стальные | | | | | | |
| 25 | Трубы чугунные | м | 4 | 0,018468 | 0,018468 | 100,00 | Казахстан |
| | Трубы чугунные | т | 0,0008 | 0,000265 | 0,000265 | 100,00 | Казахстан |
| | Трубы чугунные | шт. | 2 | 0,093762 | 0,093762 | 100,00 | Казахстан |
| 26 | Трубы стальные | м | 10785,1388 | 61,206369 | 61,206369 | 100,00 | Казахстан |
| | Трубы стальные | шт. | 1311 | 20,280795 | 20,280795 | 100,00 | Казахстан |
| | Трубы стальные | 10 шт. | 34,11 | 0,068595 | 0,068595 | 100,00 | Казахстан |
| | Трубы стальные | т | 0,04583 | 0,020610 | 0,020610 | 100,00 | Казахстан |
| | Трубы стальные | кг | 30,36 | 0,163288 | 0,163288 | 100,00 | Казахстан |
| 27 | Кабели и провода на напряжение не более 1000 В | км | 89,31718 | 146,889288 | 146,889288 | 100,00 | Казахстан |
| | Кабели и провода на напряжение не более 1000 В | 1000 м | 0,694 | 0,024985 | 0,024985 | 100,00 | Казахстан |
| | Кабели и провода на напряжение не более 1000 В | шт | 8 | 0,048518 | 0,048518 | 100,00 | Казахстан |
| | Кабели и провода на напряжение не более 1000 В | м | 6447 | 7,856651 | 7,856651 | 100,00 | Казахстан |
| 28 | Кабели на напряжение более 1000 В | км | 2,83096 | 4,977353 | 4,977353 | 100,00 | Казахстан |
| 29 | Аппаратура осветительная | шт. | 305 | 11,893610 | 11,893610 | 100,00 | Казахстан |
| 30 | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | кг | 89,6876 | 0,086557 | 0,086557 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | шт. | 25192,9542 | 69,446624 | 69,446624 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | 100 шт. | 118,07094 | 0,918180 | 0,918180 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | 10 шт. | 3577,797 | 1,088229 | 1,088229 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | м | 7069,98 | 11,836563 | 11,836563 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | комплект | 79 | 52,233701 | 52,233701 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | 1000 шт. | 9,93288 | 0,004976 | 0,004976 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | шт | 9745 | 248,228191 | 238,746346 | 96,18 | Казахстан, Россия |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | компл | 31 | 471,515405 | 471,515405 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | упак. | 4 | 0,015361 | 0,015361 | 100,00 | Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | | 18 | 8,513120 | 5,045362 | 59,27 | Россия, Казахстан |
| | Монтажные и электроустановочные материалы и изделия | компл. | 14 | 67,446301 | 67,446301 | 100,00 | Казахстан |
| 31 | Арматура для трубопроводов и водозаборная | шт. | 870 | 377,128363 | 377,128363 | 100,00 | Казахстан |
| | Арматура для трубопроводов и водозаборная | 1000 шт. | 0,16 | 0,008105 | 0,008105 | 100,00 | Казахстан |
| | Арматура для трубопроводов и водозаборная | м | 5 | 0,002620 | 0,002620 | 100,00 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Арматура для трубопроводов и водозаборная | кг | 59,79487 | 0,071216 | 0,071216 | 100,00 | Казахстан |
| | Арматура для трубопроводов и водозаборная | шт | 41 | 69,928584 | 2,379903 | 3,40 | Казахстан, Россия |
| | Арматура для трубопроводов и водозаборная | комплект | 2 | 3,461937 | | | Россия |
| 32 | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков | комплект | 19 | 0,240997 | 0,240997 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков | шт. | 20080 | 5,513148 | 5,513148 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков | шт | 1 | 43,927616 | 43,927616 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков | кг | 9602,5 | 6,051570 | 6,051570 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков | компл | 2 | 1,640088 | 1,640088 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков | 1000 шт. | 0,195 | 0,024122 | 0,024122 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков | м | 522 | 0,569808 | 0,569808 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков | т | 4,78749 | 2,119174 | 2,119174 | 100,00 | Казахстан |
| 33 | Материалы и изделия для систем теплоснабжения | шт. | 143 | 3,911962 | 3,911962 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы и изделия для систем теплоснабжения | кг | 2,6 | 0,002054 | 0,002054 | 100,00 | Казахстан |
| | Материалы и изделия для систем теплоснабжения | м2 | 3,62 | 0,037011 | 0,037011 | 100,00 | Казахстан |
| 34 | Материалы и изделия для систем газоснабжения | | | | | | |
| 35 | Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.) | шт. | 5 | 50,030947 | 50,030947 | 100,00 | Казахстан |
| | Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.) | компл. | 1 | 118,031729 | 118,031729 | 100,00 | Казахстан |
| | Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.) | к-кт | 1 | 245,888980 | 245,888980 | 100,00 | Казахстан |
| II. Инженерное оборудование | | | | | | | |
| 36 | Лифты пассажирские и грузовые | | | | | | |
| 37 | Насосы электрические | шт. | 8 | 0,700370 | 0,700370 | 100,00 | Казахстан |
| | Насосы электрические | шт | 9 | 16,631304 | 16,631304 | 100,00 | Казахстан |
| | Насосы электрические | комплект | 7 | 193,556631 | 112,192617 | 57,96 | Россия, Казахстан |
| 38 | Вентиляторы и кондиционеры | м2 | 143,1846 | 1,031551 | 1,031551 | 100,00 | Казахстан |
| | Вентиляторы и кондиционеры | шт. | 33 | 0,882470 | 0,882470 | 100,00 | Казахстан |
| | Вентиляторы и кондиционеры | кг | 292,1 | 0,230759 | 0,230759 | 100,00 | Казахстан |
| | Вентиляторы и кондиционеры | комплект | 101 | 74,298746 | 74,298746 | 100,00 | Казахстан |
| | Вентиляторы и кондиционеры | кВт | 5,41 | 0,121411 | 0,121411 | 100,00 | Казахстан |
| | Вентиляторы и кондиционеры | м | 373,6 | 1,705110 | 1,705110 | 100,00 | Казахстан |
| III. Технологическое оборудование | | | | | | | |
| 39 | Оборудование промышленных предприятий | шт. | 7 | 3,398460 | 3,398460 | 100,00 | Казахстан |

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Оборудование промышленных предприятий | шт | 53 | 318,011910 | 254,312969 | 79,97 | Казахстан, Россия |
| | Оборудование промышленных предприятий | комплект | 33 | 1135,807822 | 1117,693836 | 98,41 | Россия, Казахстан |
| | Оборудование промышленных предприятий | кг | 100 | 0,120536 | 0,120536 | 100,00 | Казахстан |
| 40 | Мебель и инвентарь | шт. | 61 | 7,997427 | 7,997427 | 100,00 | Казахстан |
| | Мебель и инвентарь | м | 60 | 0,076980 | 0,076980 | 100,00 | Казахстан |
| | Мебель и инвентарь | м2 | 281,4433 | 1,264709 | 1,264709 | 100,00 | Казахстан |
| | Мебель и инвентарь | шт | 19 | 7,165898 | 7,165898 | 100,00 | Казахстан |
| 41 | Прочие | м3 | 5501,48082 | 4,371959 | 4,371959 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | 10 м | 11,22 | 0,003411 | 0,003411 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | т | 22,98448 | 12,153796 | 12,153796 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | кг | 4375,72962 | 3,078815 | 3,078815 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | 10 шт. | 138,1744 | 0,039745 | 0,039745 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | 100 шт. | 298,18367 | 0,413855 | 0,413855 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | шт. | 7520,55074 | 1,774253 | 1,774253 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | м2 | 772,35944 | 0,220727 | 0,220727 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | лист | 0,14 | 0,000082 | 0,000082 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | 10 м2 | 156,85111 | 1,146493 | 1,146493 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | м | 1635,85341 | 0,264715 | 0,264715 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | 100 м | 14,4744 | 0,034184 | 0,034184 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | дм2 | 4,008 | 0,001679 | 0,001679 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | 1000 шт. | 0,59838 | 0,003079 | 0,003079 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | л | 0,5516 | 0,001519 | 0,001519 | 100,00 | Казахстан |
| | Прочие | кВт/ч | 19025,03818 | 0,532701 | 0,532701 | 100,00 | Казахстан |
| | Итого: | | | 4870,948115 | 4623,810952 | 94,93 | |

*** Стоимость в текущих ценах.**