**Товарищество с ограниченной ответственностью**
**«VK E T N A»**

**Государственная лицензия ГСЛ №21029786 на право выполнения проектных работ на территории Республики Казахстан**

# Строительство котельной КГУ «Средняя школа имени Т. Хасенулы» отдел образования Жарминского района Восточно- Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## Том 3. Сметная документация

| | |
|---|---|
| **Директор** | **Каребаева Ж.А.** |
| **Главный инженер проекта** | **Протасова О.Ю.** |

**г. Усть-Каменогорск**
**2021г.**

## СОДЕРЖАНИЕ


| № | Номер и наименование | Страницы |
|---|---|---|
| 1 | Пояснительная записка | |
| 2 | Сводный сметный расчет | |
| 3 | Сметный расчет | |
| 4 | **Объектная смета № 2-1 Модульная котельная на твердом топливе** | |
| 5 | Локальная смета № 2-1-1 Общестроительные работы | |
| 6 | Локальная смета № 2-1-2 Блочно-модульная котельная | |
| 7 | **Объектная смета № 4-1 Электроснабжение 10 и 0,4 кВ** | |
| 8 | Локальная смета № 4-1-1 Электроснабжение | |
| 9 | **Объектная смета № 4-2 Воздушная линия 10 кВ** | |
| 10 | Локальная смета № 4-2-1 Воздушная линия 10 кВ | |
| 11 | **Объектная смета № 4-3 Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-У-63-10/0,4-УХЛ1** | |
| 12 | Локальная смета № 4-3-1 Общестроительные работы | |
| 13 | Локальная смета № 4-3-2 Комплектная трансформаторная подстанция | |
| 14 | **Объектная смета № 4-4 Дизельная электростанция** | |
| 15 | Локальная смета № 4-4-1 Общестроительные работы | |
| 16 | Локальная смета № 4-4-2 Дизель-генератор Wilson P50 | |
| 17 | **Объектная смета № 4-5 Заземление КТПН и ДЭС** | |
| 18 | Локальная смета № 4-5-1 Заземление | |
| 19 | **Объектная смета № 6-1 Противопожарный резервуар** | |
| 20 | Локальная смета № 6-1-1 Общестроительные работы | |

**Объектная смета № 6-2 Наружные сети водоснабжения и канализации**
Локальная смета № 6-2-1 Противопожарное водоснабжение В2
Локальная смета № 6-2-2 Хозяйственно-бытовая канализация (самотечная) К1
Локальная смета № 6-2-3 Ливневая канализация К2
Локальная смета № 6-2-4 Дренажная канализация случайно-аварийных вод (самотечная)
**Объектная смета № 6-3 Тепловые сети**
Локальная смета № 6-3-1 Тепловые сети
**Объектная смета № 7-1 Благоустройство территории**
Локальная смета № 7-1-1 Земляные работы
Локальная смета № 7-1-2 Устройство дорожной одежды проездов и площадок
Локальная смета № 7-1-3 МАФ

## Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО" находится в регионе - Восточно-Казахстанская обл..

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений.
Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 36, в размере - 1,5 %.
- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); , табл.3 п. VIII.1г, в размере -2,2 %
Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по управлению проектом;
всего - 0,000 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2022 г.
- по техническому надзору;
всего - 4350,026 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2022 г. (134260,072*3,24%) = 4350,026 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
всего - 1503,713 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2022 г. (134260,072*1,12%) = 1503,713 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 21.4.1 от 04.11.21 г., в текущих ценах, введенных с 01.11.21 г.

"SANA-2015". Версия 2.1.4.1 от 04.11.21 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 2020-7

Форма 1

Заказчик _____

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме **173750,48** тыс. тенге

В том числе

налог на добавленную стоимость **18616,123** тыс. тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

## Сводный сметный расчет

**Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование разделов, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I Проектирование | | | | |
| 1 | | Проектные работы | | | 13 718,760 | 13 718,760 |
| 2 | Правила КВЭП | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу | | | 1 301,786 | 1 301,786 |
| 3 | | **Итого по разделу I** | | | **15 020,546** | **15 020,546** |
| | | Раздел II Сметная стоимость подрядных работ | | | | |
| 4 | СРСС | Сметная стоимость строительства | 42 160,525 | 90 658,242 | 1 441,305 | 134 260,072 |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2022 г. | 42 160,525 | 90 658,242 | 1 441,305 | 134 260,072 |
| 5 | | **Итого по разделу II** | **42 160,525** | **90 658,242** | **1 441,305** | **134 260,072** |
| | | Раздел III Инжиниринговые услуги | | | | |
| 6 | Правила оказания инж. услуг | Средства заказчика на технический надзор | | | 4 350,026 | 4 350,026 |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2022 г. (134260,072*3,24%) | | | 4 350,026 | 4 350,026 |
| 7 | Правила оказания инж. услуг | Средства заказчика на авторский надзор | | | 1 503,713 | 1 503,713 |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2022 г. (134260,072*1,12%) | | | 1 503,713 | 1 503,713 |
| 8 | | **Итого по разделу III** | | | **5 853,739** | **5 853,739** |
| 9 | | **Итого по сводному сметному расчету** | **42 160,525** | **90 658,242** | **22 315,590** | **155 134,357** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2022 г. | 42 160,525 | 90 658,242 | 22 315,590 | 155 134,357 |
| 10 | Налоговый кодекс РК | **Налог на добавленную стоимость (12 %)** | | | **18 616,123** | **18 616,123** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2022 г. | | | 18 616,123 | 18 616,123 |
| 11 | | **Всего по сводному сметному расчету** | **42 160,525** | **90 658,242** | **40 931,713** | **173 750,480** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2022 г. | 42 160,525 | 90 658,242 | 40 931,713 | 173 750,480 |
| | | в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно) | | | | |

Директор ТОО "VK ETNA" _____ Каребаева Ж.А.

Главный инженер проекта _____ Протасова О.Ю

Приложение 4 к НДОССС в РК

Заказ 2020-7

Форма 2

Заказчик _____

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **150371,281** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **16111,209** тыс. тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

## Сметный расчет стоимости строительства

**Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Глава 2. Основные объекты строительства | | | | |
| 1 | 2-1 | Модульная котельная на твердом топливе | 6 072,629 | 54 646,895 | | 60 719,524 |
| | | Итого по главе 2 | 6 072,629 | 54 646,895 | | 60 719,524 |
| | | Глава 4. Объекты энергетического хозяйства | | | | |
| 2 | 4-1 | Электроснабжение 10 и 0,4 кВ | 1 998,639 | 140,009 | | 2 138,648 |
| 3 | 4-2 | Воздушная линия 10 кВ | 474,865 | | | 474,865 |
| 4 | 4-3 | Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-У-63-10/0,4-УХЛ1 | 335,691 | 1 580,754 | | 1 916,445 |
| 5 | 4-4 | Дизельная электростанция | 1 358,303 | 9 397,143 | | 10 755,446 |
| 6 | 4-5 | Заземление КТПН и ДЭС | 370,655 | | | 370,655 |
| | | Итого по главе 4 | 4 538,153 | 11 117,906 | | 15 656,059 |
| | | Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6-1 | Противопожарный резервуар | 841,763 | | | 841,763 |
| 8 | 6-2 | Наружные сети водоснабжения и канализации | 3 293,129 | 20 576,382 | | 23 869,511 |
| 9 | 6-3 | Тепловые сети | 5 075,157 | | | 5 075,157 |
| | | Итого по главе 6 | 9 210,049 | 20 576,382 | | 29 786,431 |
| | | Глава 7. Благоустройство и озеленение территории | | | | |
| 10 | 7-1 | Благоустройство территории | 18 128,105 | | | 18 128,105 |
| | | Итого по главе 7 | 18 128,105 | | | 18 128,105 |
| | | Итого по главам 1-7 | 37 948,936 | 86 341,183 | | 124 290,119 |
| | | сметная з/плата | | | | 4 886,589 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | 2,992 |
| | | Глава 8. Временные здания и сооружения | | | | |
| 11 | НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 36 | Временные здания и сооружения (1,5 %) | 569,234 | | | 569,234 |
| | | сметная з/плата (К=0,141) | | | | 80,262 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | |
| | | Итого по главе 8 | 569,234 | | | 569,234 |
| | | Итого по главам 1-8 | 38 518,170 | 86 341,183 | | 124 859,353 |
| | | сметная з/плата | | | | 4 966,851 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | 2,992 |
| | | Глава 9. Дополнительные затраты на строительство | | | | |
| 12 | НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %) | 847,400 | | | 847,400 |
| | | сметная з/плата (0,9 %) | | | | 346,664 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | |
| 13 | НДОССС прил. 1 | Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ | | | 1 090,958 | 1 090,958 |
| 14 | НДОССС прил. 1 | Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного радиационного риска) (2992/164,00*1,50*2917+8*2992*10/1968*(4886589/2992+1,50*2917/164,00))/1000 | | | 281,713 | 281,713 |
| | | Итого по главе 9 | 847,400 | | 1 372,671 | 2 220,071 |
| | | Итого по главам 1-9 | 39 365,570 | 86 341,183 | 1 372,671 | 127 079,424 |
| | | сметная з/плата | | | | 5 313,515 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | 2,992 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | | **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **787,311** | | | **787,311** |
| | | **Итого по сметному расчету:** | | | | |
| 16 | | **- в текущих ценах с 01.11.21 г.** | **40 152,881** | **86 341,183** | **1 372,671** | **127 866,735** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 17 | | 2022 г. - 100 % (МРП = 3063 тенге) | 40 152,881 | 86 341,183 | 1 372,671 | 127 866,735 |
| 18 | | **- в текущих и прогнозных ценах** | **42 160,525** | **90 658,242** | **1 441,305** | **134 260,072** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 19 | | 2022 г. - 100 % (Иинф = 1,050) | 42 160,525 | 90 658,242 | 1 441,305 | 134 260,072 |
| 20 | Налоговый кодекс РК | **Налог на добавленную стоимость** | | | **16 111,209** | **16 111,209** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 21 | | 2022 г. - НДС (12 %) | | | 16 111,209 | 16 111,209 |
| 22 | | **Всего по сметному расчету** | **42 160,525** | **90 658,242** | **17 552,514** | **150 371,281** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 23 | | 2022 г. | 42 160,525 | 90 658,242 | 17 552,514 | 150 371,281 |
| | | в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно) | | | | |

Директор ТОО "VK ETNA" _____ Каребаева Ж.А.

Главный инженер проекта _____ Протасова О.Ю

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

Форма 3

## Объектная смета 2-1

**на строительство Модульная котельная на твердом топливе**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **60719,524** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,668** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **1033,611** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2-1-1 | Общестроительные работы | 5394,166 | | | 5394,166 | 0,53 | 801,611 | |
| 2 | 2-1-2 | Блочно-модульная котельная | 678,463 | 54646,895 | | 55325,358 | 0,138 | 232 | |
| | **Итого:** | | **6072,629** | **54646,895** | | **60719,524** | **0,668** | **1033,611** | |

Главный инженер проекта Протасова О.Ю

Инженер сметчик Бахаева Е.В

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Модульная котельная на твердом топливе

Форма 4

## Локальная смета № 2-1-1

Общестроительные работы

Основание: VKETNA-2020-7-КЖ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **5394,166** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **801,611** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,53** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1 Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0101-0361** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **388,91** | 257,11 | 257,11 | 99993 | 99993 | – | 12987 | 122018 |
| | | | | | – | 46,38 | – | 18038 | – | 9038 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1101-0205-0302 | **Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | **м3 грунта** | **6,93** | 2417,18 | – | 16751 | – | – | 12061 | 31117 |
| | | | | | 2417,18 | – | 16751 | – | – | 2305 | |
| 3 | 1101-0104-0404 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **120,64** | 16,58 | 16,58 | 2000 | 2000 | – | 639 | 2850 |
| | | | | | – | 7,35 | – | 887 | – | 211 | |
| 4 | 1101-0201-0501 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **120,64** | 186,08 | 83,59 | 22449 | 10084 | – | 12594 | 37846 |
| | | | | | 102,49 | 42,5 | 12364 | 5127 | – | 2803 | |
| 5 | 1101-0205-0501 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **30,16** | 957,57 | – | 28880 | – | – | 20794 | 53648 |
| | | | | | 957,57 | – | 28880 | – | – | 3974 | |
| 6 | 1101-0102-0379 | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ НР=72 %** | **м3 грунта** | **245,03** | 265,31 | 265,31 | 65009 | 65009 | – | 8443 | 79328 |
| | | | | | – | 47,86 | – | 11727 | – | 5876 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 412-101-0210 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **3528,432** | 40 | | 141137 | | – | – | 152428 |
| | | | | | – | | – | | – | 11291 | |
| | | **Итого по разделу 1** | | | | | **479 235** | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 57 995 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 177 086 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 35 779 | | | | |
| | | - перевозка грузов, тенге | | | | | 141 137 | | | | |
| | | - накладные расходы, тенге | | | | | 67 518 | | | | |
| | | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 6 077 | | | | |
| | | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 35 498 | | | | |

**<u>Раздел 2 Фундаменты</u>**

**2.1 Фундаментная плита МП-1 /1 шт./**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1108-0101-0201 | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 %** | **м3 основания** | **202,5** | 4667,99 | 1105,9 | 945268 | 223945 | 524991 | 275770 | 1318721 |
| | | | | | 969,54 | 494,79 | 196332 | 100195 | – | 97683 | |
| 9 | 1106-0101-0101 | **Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %** | **м3** | **9,5** | 22439,84 | 1150,71 | 213178 | 10932 | 187703 | 15772 | 247266 |
| | | | | | 1530,9 | 293,52 | 14544 | 2788 | – | 18316 | |
| 10 | 1106-0101-0115 | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 %** | **м3** | **27,3** | 27317,94 | 1776,2 | 745780 | 48490 | 631075 | 72000 | 883202 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2425,45 | 472,74 | 66215 | 12906 | – | 65422 | |
| **11** | **261-102-0252** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **1,2957** | 419679 | | 543778 | | 543778 | – | 587280 |
| | | | | | – | | – | | – | 43502 | |
| **12** | **214-210-0101** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,09828** | 349485 | | 34347 | | 34347 | – | 37095 |
| | | | | | – | | – | | – | 2748 | |
| **13** | **1106-0301-0408** | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД1 НР=91 %** | **т** | **0,03824** | 980282,83 | 1504,83 | 37486 | 58 | 34128 | 3027 | 43754 |
| | | | | | 86304 | 686,79 | 3300 | 26 | – | 3241 | |
| **14** | **1106-0101-0115** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство пандуса НР=91 %** | **м3** | **1,1** | 26263,35 | 1776,2 | 28890 | 1954 | 24268 | 2901 | 34334 |
| | | | | | 2425,45 | 472,74 | 2668 | 520 | – | 2543 | |
| **15** | **261-102-0252** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,01771** | 419679 | | 7433 | | 7433 | – | 8028 |
| | | | | | – | | – | | – | 595 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %** | **м2 поверхности** | **4** | 936,94 | 20,68 | 3748 | 83 | 2313 | 1269 | 5418 |
| | | | | | 337,93 | 3,24 | 1352 | 13 | – | 401 | |
| **17** | **1108-0101-0301** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР=93 %** | **м2 поверхности** | **0,42665** | 1222,43 | 13,19 | 522 | 6 | 295 | 208 | 788 |
| | | | | | 517,61 | 6,48 | 221 | 3 | – | 58 | |
| **2.2 Фундамент Фм1 /1 шт./** | | | | | | | | | | | |
| **18** | **1106-0101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %** | **м3** | **0,83** | 22735,64 | 1150,71 | 18871 | 955 | 16645 | 1379 | 21870 |
| | | | | | 1530,9 | 293,52 | 1271 | 244 | – | 1620 | |
| **19** | **1106-0201-0105** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство НР=91 %** | **м3** | **11,25** | 28686,16 | 475 | 322719 | 5344 | 272348 | 42787 | 394747 |
| | | | | | 4002,48 | 176,95 | 45028 | 1991 | – | 29241 | |
| **20** | **261-102-0252** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,29958** | 419679 | | 125727 | | 125727 | – | 135785 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 10058 | |
| **21** | **1106-0301-0601** | **Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм. С1,С2 НР=91 %** | **т** | **0,07183** | 24224,11 | 1063,71 | 1740 | 76 | 21 | 1521 | 3522 |
| | | | | | 22872,4 | 393,04 | 1643 | 28 | – | 261 | |
| **22** | **214-210-0201** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,07183** | 338888 | | 24342 | | 24342 | – | 26289 |
| | | | | | – | | – | | – | 1947 | |
| **23** | **1109-0701-0117** | **Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы). Щит ЩП1 НР=69 %** | **т конструкций** | **0,04028** | 236624,66 | 34678,74 | 9531 | 1397 | 244 | 5967 | 16738 |
| | | | | | 195899 | 18794,6 | 7891 | 757 | – | 1240 | |
| **24** | **214-201-0102** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,0263** | 438287 | | 11527 | | 11527 | – | 12449 |
| | | | | | – | | – | | – | 922 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **214-101-0201** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,00108** | 461529 | | 498 | | 498 | – | 538 |
| | | | | | – | | – | | – | 40 | |
| **26** | **214-210-0102** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0,00198** | 343539 | | 680 | | 680 | – | 734 |
| | | | | | – | | – | | – | 54 | |
| **27** | **214-101-0101** | **Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм** | **т** | **0,00985** | 469040 | | 4620 | | 4620 | – | 4990 |
| | | | | | – | | – | | – | 370 | |
| **28** | **217-101-0107** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** | **т** | **0,00107** | 647579 | | 693 | | 693 | – | 748 |
| | | | | | – | | – | | – | 55 | |
| **29** | **1109-0305-0305** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР=69 %** | **т конструкций** | **0,04028** | 53117,49 | 9269,86 | 2140 | 373 | 674 | 825 | 3202 |
| | | | | | 27109,1 | 2578,1 | 1092 | 104 | – | 237 | |
| **30** | **1113-0301-0406** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %** | **м2** | **1,4651** | 100,82 | 2,69 | 148 | 4 | 64 | 55 | 219 |
| | | | | | 54,22 | 0,32 | 79 | – | – | 16 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **1113-0301-1406** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=2,000;** | **м2** | **2,9302** | 84,68 | 1,92 | 248 | 6 | 150 | 65 | 338 |
| | | | | | 31,69 | 0,32 | 93 | 1 | – | 25 | |
| **32** | **1110-0201-0101** | **Щиты. Укладка над подпольными каналами ДЩ1 НР=90 %** | **м2** | **1,44** | 3700,11 | 143 | 5328 | 206 | 4759 | 411 | 6198 |
| | | | | | 252,11 | 65,42 | 363 | 94 | – | 459 | |
| **33** | **1110-0116-0101** | **Стены. Антисептирование водными растворами НР=90 %** | **м2 стен (за вычетом проемов)** | **1,44** | 108,49 | 3,93 | 156 | 6 | 34 | 107 | 284 |
| | | | | | 80,82 | 1,82 | 116 | 3 | – | 21 | |
| **34** | **1126-0101-1101** | **Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=76 %** | **м3 изоляции** | **0,03** | 27173,28 | 1688,78 | 815 | 51 | 80 | 539 | 1462 |
| | | | | | 22806,8 | 825,69 | 684 | 25 | – | 108 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | **234-101-0204** | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 К=1,240;** | **м3** | **0,0372** | 34517 | | 1284 | | 1284 | – | 1387 |
| | | | | | – | | – | | – | 103 | |
| **36** | **1106-0301-0403** | **Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании МН1 НР=91 %** | **т** | **0,0196** | 442340,62 | 1473,68 | 8670 | 29 | 5200 | 3140 | 12755 |
| | | | | | 175584 | 513,66 | 3441 | 10 | – | 945 | |
| **37** | **1106-0301-0407** | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка МН106-3 НР=91 %** | **т** | **0,002** | 296128,83 | 1504,83 | 592 | 3 | – | 537 | 1219 |
| | | | | | 294624 | 686,79 | 589 | 1 | – | 90 | |
| **38** | **1106-0301-0404** | **Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР=91 %** | **т** | **0,04976** | 285901,51 | 2284,28 | 14226 | 114 | 11662 | 2270 | 17816 |
| | | | | | 49252,8 | 859,65 | 2451 | 43 | – | 1320 | |
| **39** | **1116-0301-0203** | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %** | **м трубопровода** | **1,3** | 581,79 | 23,75 | 756 | 31 | 16 | 708 | 1581 |
| | | | | | 545,6 | 10,04 | 709 | 13 | – | 117 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **241-101-0406** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** | **м** | **1,3** | 2692 | | 3500 | | 3500 | – | 3780 |
| | | | | | – | | – | | – | 280 | |
| **41** | **1106-0301-0406** | **Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка соединительных изделий НР=91 %** | **т** | **0,00192** | 89917,75 | 19631,75 | 173 | 38 | 3 | 135 | 333 |
| | | | | | 68807,5 | 8303,97 | 132 | 16 | – | 25 | |
| **42** | **214-206-0201** | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** | **т** | **0,00156** | 364981 | | 569 | | 569 | – | 615 |
| | | | | | – | | – | | – | 46 | |
| **43** | **261-107-0201** | **Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,00036** | 309548 | | 111 | | 111 | – | 120 |
| | | | | | – | | – | | – | 9 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **44** | **1113-0101-0203** | **Поверхности строительных конструкций и оборудования. Футеровка кирпичом кислотоупорным прямым плашмя на кислотоупорном силикатном растворе НР=69 %** | | | | | | | | |
| | | **м2** | **11,5** | 23435,74 | 640,78 | 269511 | 7369 | 219800 | 32431 | 326097 |
| | | | | 3681,93 | 405,1 | 42342 | 4659 | – | 24155 | |
| **45** | **1113-0101-0101** | **Поверхности строительных конструкций и оборудования. Футеровка плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке НР=69 %** | | | | | | | | |
| | | **м2** | **2** | 13610,32 | 409,19 | 27221 | 818 | 18849 | 5599 | 35446 |
| | | | | 3776,63 | 280,86 | 7553 | 562 | – | 2626 | |
| **46** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %** | | | | | | | | |
| | | **м2 поверхности** | **27,285** | 936,94 | 20,68 | 25564 | 564 | 15780 | 8656 | 36958 |
| | | | | 337,93 | 3,24 | 9220 | 88 | – | 2738 | |
| **47** | **1106-0301-0201** | **Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство НР=91 %** | | | | | | | | |
| | | **м2** | **2,025** | 1219 | 6,35 | 2468 | 13 | 1213 | 1136 | 3892 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 613,62 | 2,66 | 1243 | 5 | – | 288 | |
| **48** | **1106-0301-0202** | **Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины НР=91 % К=3,000;** | **м2** | **6,075** | 437,5 | 2,94 | 2658 | 18 | 1575 | 976 | 3925 |
| | | | | | 175,32 | 1,24 | 1065 | 8 | – | 291 | |
| **49** | **1108-0101-0202** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под отмостку НР=93 %** | **м3 основания** | **2,0976** | 9490,85 | 1893,4 | 19908 | 3972 | 13720 | 3816 | 25622 |
| | | | | | 1056,55 | 899,54 | 2216 | 1887 | – | 1898 | |
| **50** | **1127-0701-0101** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство отмостки НР=108 %** | **м2 покрытия** | **18,24** | 2198,31 | 3,32 | 40097 | 61 | 35989 | 4396 | 48052 |
| | | | | | 221,9 | 1,27 | 4047 | 23 | – | 3559 | |
| **2.3 Фундамент Фм2 /3 шт./** | | | | | | | | | | | |
| **51** | **1106-0101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=3,000;** | **м3** | **0,93** | 22439,84 | 1150,71 | 20869 | 1070 | 18375 | 1544 | 24206 |
| | | | | | 1530,9 | 293,52 | 1424 | 273 | – | 1793 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **52** | **1106-0201-0101** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР=91 % К=3,000;** | **м3** | **10,2** | 31519,02 | 1083,71 | 321494 | 11054 | 256990 | 52727 | 404159 |
| | | | | | 5240,2 | 440,42 | 53450 | 4492 | – | 29938 | |
| **53** | **1106-0201-0108** | **Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство НР=91 % К=3,000;** | **м3** | **10,2** | 3535,79 | 163,65 | 36065 | 1669 | 6425 | 26019 | 67051 |
| | | | | | 2742,25 | 60,85 | 27971 | 621 | – | 4967 | |
| **54** | **1106-0301-0406** | **Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка МН2 НР=91 % К=3,000;** | **т** | **0,0435** | 89917,75 | 19631,75 | 3911 | 854 | 64 | 3052 | 7520 |
| | | | | | 68807,5 | 8303,97 | 2993 | 361 | – | 557 | |
| **55** | **214-201-0102** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм К=3,000;** | **т** | **0,0087** | 438287 | | 3813 | | 3813 | – | 4118 |
| | | | | | – | | – | | – | 305 | |
| **56** | **214-101-0201** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=3,000;** | **т** | **0,0198** | 461529 | | 9138 | | 9138 | – | 9869 |
| | | | | | – | | – | | – | 731 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **57** | **214-210-0202** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=3,000;** | **т** | **0,015** | 338888 | | 5083 | | 5083 | – | 5490 |
| | | | | | – | | – | | – | 407 | |
| **58** | **1108-0101-0202** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под отмостку НР=93 %** | **м3 основания** | **0,70121** | 9490,85 | 1893,4 | 6655 | 1328 | 4587 | 1276 | 8566 |
| | | | | | 1056,55 | 899,54 | 741 | 631 | – | 635 | |
| **59** | **1127-0701-0101** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство отмостки НР=108 %** | **м2 покрытия** | **6,0975** | 2198,31 | 3,32 | 13404 | 20 | 12031 | 1470 | 16064 |
| | | | | | 221,9 | 1,27 | 1353 | 8 | – | 1190 | |
| **60** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %** | **м2 поверхности** | **10,88** | 936,94 | 20,68 | 10194 | 225 | 6292 | 3452 | 14738 |
| | | | | | 337,93 | 3,24 | 3677 | 35 | – | 1092 | |

**2.4 Фундамент Фм3 /2 шт./**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **61 1106-0101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=2,000;** | **м3** | **0,12** | 22439,84 | 1150,71 | 2693 | 138 | 2371 | 199 | 3123 |
| | | | | 1530,9 | 293,52 | 184 | 35 | – | 231 | |
| **62 1106-0101-0113** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=2,000;** | **м3** | **0,6** | 32947,22 | 1214,96 | 19768 | 729 | 15056 | 3802 | 25456 |
| | | | | 6639,5 | 324,08 | 3984 | 194 | – | 1886 | |
| **63 1106-0301-0404** | **Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании А1 НР=91 % К=2,000;** | **т** | **0,01056** | 285901,51 | 2284,28 | 3019 | 24 | 2475 | 481 | 3780 |
| | | | | 49252,8 | 859,65 | 520 | 9 | – | 280 | |
| **64 1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=2,000;** | **м2 поверхности** | **2,67** | 936,94 | 20,68 | 2502 | 55 | 1544 | 847 | 3617 |
| | | | | 337,93 | 3,24 | 902 | 9 | – | 268 | |
| **65 1108-0101-0301** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР=93 % К=2,000;** | **м2 поверхности** | **0,8533** | 1222,43 | 13,19 | 1043 | 11 | 590 | 417 | 1577 |
| | | | | 517,61 | 6,48 | 442 | 6 | – | 117 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **4 914 931** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 515 541 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 324 093 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 133 687 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 3 127 542 |
| - накладные расходы, тенге | 583 689 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 52 532 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 364 070 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **5 394 166** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 573 536 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 501 179 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 169 466 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 3 127 542 |
| - перевозка грузов, тенге | 141 137 |
| - накладные расходы, тенге | 651 207 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 58 609 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 399 568 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП / маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 433 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 2,9 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **573536** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,3836352 | 5215,00 | 2001 |
| | | | | 2312,00 | 887 |
| 2 3101-0201-0905 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 12,8736556 | 12817,00 | 165001 |
| | | | | 2312,00 | 29764 |
| 3 3103-0101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,77 | 1384,00 | 1066 |
| | | | | 1355,00 | 1043 |
| 4 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 11,1051 | 36,00 | 399 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 5 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,554335 | 15,00 | 84 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,00 | 0 |
| 6 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,03545542 | 163,00 | 6 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 7 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 9,55614 | 6329,00 | 60482 |
| | | | | 1619,00 | 15471 |
| 8 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,6746776 | 5415,00 | 3653 |
| | | | | 2312,00 | 1561 |
| 9 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,02014 | 5788,00 | 117 |
| | | | | 2312,00 | 47 |
| 10 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 3,0315 | 4773,00 | 14470 |
| | | | | 1935,00 | 5866 |
| 11 3105-0104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.-ч | 0,038266 | 6420,00 | 246 |
| | | | | 1935,00 | 74 |
| 12 3105-0202-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | маш.-ч | 0,0032224 | 6761,00 | 22 |
| | | | | 1935,00 | 6 |
| 13 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,50043953 | 27,00 | 13 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 14 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0346408 | 89,00 | 3 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 15 3105-0402-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 0,5002776 | 1860,00 | 931 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1355,00 | 678 |
| 16 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,42149578 | 5271,00 | 2223 |
| | | | | | 1619,00 | 682 |
| 17 | 3105-0502-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 16,4239048 | 5555,00 | 91235 |
| | | | | | 1935,00 | 31781 |
| 18 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 46,9792526 | 3116,00 | 146388 |
| | | | | | 1619,00 | 76059 |
| 19 | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,179246 | 264,00 | 47 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 20 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,7691512 | 168,00 | 969 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 21 | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 0,01007 | 158,00 | 2 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 22 | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1364932 | 28,00 | 5 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 23 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,8742825 | 722,00 | 631 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 24 | 3204-0106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,006 | 34,00 | 0 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 25 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,075640122 | 3298,00 | 6844 |
| | | | | | 1619,00 | 3360 |
| 26 | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,02014 | 4178,00 | 84 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1619,00 | 33 |
| 27 3401-0105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,0531542 | 192,00 | 10 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 28 3401-0106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,104728 | 455,00 | 48 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 29 3401-0301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,028196 | 27,00 | 1 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 30 3401-0401-0101 | Станки камнерезные универсальные | маш.-ч | 1,33 | 1874,00 | 2492 |
| | | | | 1619,00 | 2153 |
| 31 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,016112 | 28,00 | 0 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 32 3403-0202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0028732 | 27,00 | 0 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 33 3403-0302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,02014 | 12,00 | 0 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 34 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 100,2921052 | 17,00 | 1705 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **501178** |
| | | | | | **169465** |

**Материалы**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 3,2186315 | 5685,00 | 18298 |
| 2 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 222,8716875 | 2354,00 | 524641 |
| 3 211-402-0101 | Песок кварцевый | т | 0,10396 | 1561,00 | 162 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 10,761 | 17672,00 | 190169 |
| 5 | 212-101-0201 | Бетон тяжелый класса В5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,8466 | 17962,00 | 15207 |
| 6 | 212-101-0503 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | 1,1165 | 21412,00 | 23906 |
| 7 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,103275 | 22071,00 | 2280 |
| 8 | 212-101-0603 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | 28,3215 | 22451,00 | 635846 |
| 9 | 212-101-0608 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м3 | 21,82275 | 22644,00 | 494154 |
| 10 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0,03967845 | 15814,00 | 627 |
| 11 | 212-501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II | т | 1,7376975 | 26304,00 | 45709 |
| 12 | 214-101-0101 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм | т | 0,00985 | 469040,00 | 4620 |
| 13 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,02088 | 461529,00 | 9636 |
| 14 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0000018 | 693247,00 | 1 |
| 15 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,035 | 438287,00 | 15340 |
| 16 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0,000078143 | 532604,00 | 42 |
| 17 | 214-206-0201 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм | т | 0,00156 | 364981,00 | 569 |
| 18 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,015 | 671,00 | 10 |
| 19 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,042 | 538,00 | 23 |
| 20 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,0052 | 874,00 | 5 |
| 21 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,09828 | 349485,00 | 34347 |
| 22 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,003744 | 343539,00 | 1286 |
| 23 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,07183 | 338888,00 | 24342 |
| 24 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,015 | 338888,00 | 5083 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,000753236 | 5615,00 | 4 |
| 26 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м3 | 0,000041488 | 123439,00 | 5 |
| 27 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,022575 | 100670,00 | 2272 |
| 28 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,032925 | 100670,00 | 3314 |
| 29 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,1520225 | 100670,00 | 15303 |
| 30 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0110195 | 32204,00 | 355 |
| 31 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0071736 | 188829,00 | 1355 |
| 32 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0146025 | 138681,00 | 2025 |
| 33 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0,00123112 | 647579,00 | 797 |
| 34 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,1261528 | 392,00 | 3186 |
| 35 | 217-403-0101 | Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81 | т | 0,13469 | 269010,00 | 36233 |
| 36 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,00897 | 154,00 | 1 |
| 37 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 31,53539939 | 21,00 | 662 |
| 38 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,171608 | 400,00 | 68 |
| 39 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0439052 | 165,00 | 7 |
| 40 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 5,4396 | 1184,00 | 6440 |
| 41 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 5,01507 | 1428,00 | 7162 |
| 42 | 222-509-1003 | 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 | 0,03824 | 892474,00 | 34128 |
| 43 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0002014 | 812316,00 | 164 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 234-101-0204 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 | м3 | 0,0372 | 34517,00 | 1284 |
| 45 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000144346 | 439993,00 | 63 |
| 46 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,00689 | 568,00 | 4 |
| 47 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000041023 | 379074,00 | 16 |
| 48 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,000024168 | 586067,00 | 14 |
| 49 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,00572 | 483,00 | 3 |
| 50 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000263718 | 508438,00 | 134 |
| 51 | 241-101-0406 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 1,3 | 2692,00 | 3500 |
| 52 | 261-101-0310 | Кирпич кислотоупорный прямой, марки КП, класс Б ГОСТ 474-90 | т | 1,587 | 104263,00 | 165465 |
| 53 | 261-102-0108 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,0002178 | 132012,00 | 29 |
| 54 | 261-102-0215 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,06 | 158,00 | 9 |
| 55 | 261-102-0218 | 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 | 0,09 | 91,00 | 8 |
| 56 | 261-102-0221 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,21549 | 96,00 | 21 |
| 57 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 9,7662084 | 70,00 | 684 |
| 58 | 261-102-0252 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 1,61299 | 419679,00 | 676938 |
| 59 | 261-103-0136 | 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 | 0,12618 | 44541,00 | 5620 |
| 60 | 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 107,604 | 223,00 | 23996 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00036 | 309548,00 | 111 |
| 62 261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,07992 | 233942,00 | 18696 |
| 63 261-107-0327 | Стекло жидкое калийное | т | 0,000639975 | 402709,00 | 258 |
| 64 261-107-0332 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | т | 0,00000247 | 622565,00 | 2 |
| 65 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0107604 | 53822,00 | 579 |
| 66 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000021977 | 287630,00 | 6 |
| 67 261-107-0401 | Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76 | т | 0,0001728 | 197429,00 | 34 |
| 68 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,00078 | 320,00 | – |
| 69 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 3,910495 | 6931,00 | 27103 |
| 70 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000004028 | 1863700,00 | 8 |
| 71 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00189778 | 211214,00 | 400 |
| 72 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,002122756 | 234305,00 | 498 |
| 73 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0034875 | 207992,00 | 725 |
| 74 261-107-0725 | Порошок N2 для кислотоупорной замазки | т | 0,2225 | 44329,00 | 9863 |
| 75 261-107-0946 | Натрий кремнефтористый технический, I сорта | т | 0,02199 | 718647,00 | 15803 |
| 76 261-201-0608 | Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные, толщина 20 мм ГОСТ 961-89 | м2 | 2,04 | 5452,00 | 11122 |
| 77 261-601-0202 | Щиты настила | м2 | 1,44 | 3305,00 | 4759 |
| | **Итого по материалам** | | | | **3127539** |
| | **Перевозка грузов** | | | | |
| 1 412-101-0210 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 3528,432 | 40,00 | 141137 |
| | **Итого по перевозке грузов** | | | | **141137** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 2-1 Модульная котельная на твердом топливе Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 2-1-1 Общестроительные работы VKETNA-2020-7-КЖ**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

**Раздел 1 Земляные работы**

1 1101-0101-0361 388,91

2

1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 6,93 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

3 1101-0104-0404 120,64

4 1101-0201-0501 120,64

5 1101-0205-0501 30,16

6 1101-0102-0379 Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ 245,03

7 412-101-0210 ОбФ41=245.03*(1.93+0.95)/2*10 = 3528,432

**Раздел 2 Фундаменты**

**1 Фундаментная плита МП-1 /1 шт./**

8 1108-0101-0201 ОбФ1=(1+7+1)*(1+13+1)*1.5 = 202,5

9 1106-0101-0101 9,5

10 1106-0101-0115 27,3

Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0603

Ресурс удален 212-101-0601

11 261-102-0252 ОбФ2=210*6.17/1000 = 1,2957

12 214-210-0101 ОбФ3=182*0.54/1000 = 0,09828

13 1106-0301-0408 Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД1 ОбФ4=4*9.56/1000 = 0,03824

Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003

Ресурс удален 222-509-1000

14 1106-0101-0115 Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство пандуса 1,1

Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0503

Ресурс удален 212-101-0601

15 261-102-0252 ОбФ5=2.87*6.17/1000 = 0,01771

16 1108-0101-0307 ОбФ7=(7*2+13*2)*0.1 = 4

17 1108-0101-0301 ОбФ10=0.53*0.805 = 0,42665

**2 Фундамент Фм1 /1 шт./**

18 1106-0101-0101 0,83

Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0201

Ресурс удален 212-101-0101

19 1106-0201-0105 11,25

Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0608

Ресурс удален 212-101-0601

20 261-102-0252 ОбФ11=(6*29.02+6*15.15+1*34.56)/1000 = 0,29958

21 1106-0301-0601 Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм. С1,С2
ОбФ12=(11*1.29*2+5*1.865*2+6*1.29*2+5*0.932*2)/1000 = 0,07183

22 214-210-0201 ОбФ13=(14.19+9.325)*2/1000+(7.74+4.66)*2/1000 = 0,07183

23 1109-0701-0117 Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы). Щит ЩП1
ОбФ15=(2*6.3+2*3.55+2*3.3+1*0.3+2*0.39+1*1.98+1*9.85+12*0.074+12*0.011+12*0.004)/1000 = 0,04028

Ресурс заменен 2113-0812-1039->2113-0812-1036

Ресурс удален 261-107-0571

24 214-201-0102 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ОбФ16=(2*6.3+2*3.55+2*3.3)/1000 = 0,0263

25 214-101-0201 Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм
ОбФ17=(1*0.3+2*0.39)/1000 = 0,00108

26 214-210-0102 ОбФ18=1*1.98/1000 = 0,00198

27 214-101-0101 ОбФ31=1*9.85/1000 = 0,00985

28 217-101-0107 ОбФ32=(12*0.074+12*0.011+12*0.004)/1000 = 0,00107

29 1109-0305-0305 ОбФ15=(2*6.3+2*3.55+2*3.3+1*0.3+2*0.39+1*1.98+1*9.85+12*0.074+12*0.011+12*0.004)/1000 = 0,04028

Ресурс заменен 2113-0812-1045->2113-0812-1036

Ресурс удален 261-107-0576

30 1113-0301-0406 ОбФ40=0.91*1.61 = 1,4651

31 1113-0301-1406 ОбФ40=0.91*1.61 = 1,4651 (Коб=2)

32 1110-0201-0101 Щиты. Укладка над подпольными каналами ДЩ1 ОбФ14=0.9*1.6 = 1,44

33 1110-0116-0101 ОбФ14=0.9*1.6 = 1,44

34 1126-0101-1101 0,03

35 234-101-0204 0,03 (Коб=1,24)

36 1106-0301-0403 Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании МН1 ОбФ19=7*2.8/1000 = 0,0196

37 1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка МН106-3 ОбФ20=2*1/1000 = 0,002

38 1106-0301-0404 ОбФ21=8*6.22/1000 = 0,04976

39 1116-0301-0203 ОбФ22=2*0.65 = 1,3

Ресурс исключен 261-305-0209

40 241-101-0406 ОбФ22=2*0.65 = 1,3

41 1106-0301-0406 Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка соединительных изделий
ОбФ23=(4*0.39+2*0.129+2*0.038+2*0.011)/1000 = 0,00192

Ресурс исключен 222-526-0105

42 214-206-0201 Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм ОбФ24=4*0.39/1000 = 0,00156

43 261-107-0201 ОбФ25=(2*0.129+2*0.038+2*0.011)/1000 = 0,00036
44 1113-0101-0203 11,5
45 1113-0101-0101 2
46 1108-0101-0307 ОбФ27=(2*3+(1.85-0.25)*2+1.5)*(2.7-0.15) = 27,285
47 1106-0301-0201 ОбФ28=(1.5-0.15)*1.5 = 2,025
48 1106-0301-0202 ОбФ28=(1.5-0.15)*1.5 = 2,025 (Коб=3)
49 1108-0101-0202 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под отмостку ОбФ29=((1.2+2+1.2+2+1.2+0.25*2+(1.85-0.25)*2+1.2+1.5+1.2))*1.2*((0.13+0.1)/2) = 2,0976
50 1127-0701-0101 Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство отмостки ОбФ30=((1.2+2+1.2+2+1.2+0.25*2+(1.85-0.25)*2+1.2+1.5+1.2))*1.2 = 18,24
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0404
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 261-101-0223
Ресурс удален 261-107-0110
**3 Фундамент Фм2 /3 шт./**
51 1106-0101-0101 0,31 (Коб=3)
52 1106-0201-0101 3,4 (Коб=3)
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0608
Ресурс удален 212-101-0301
53 1106-0201-0108 3,4 (Коб=3)
54 1106-0301-0406 Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка МН2 ОбФ33=1*14.5/1000 = 0,0145 (Коб=3)
Ресурс исключен 222-526-0105
55 214-201-0102 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ОбФ34=1*2.9/1000 = 0,0029 (Коб=3)
56 214-101-0201 Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм ОбФ35=1*6.6/1000 = 0,0066 (Коб=3)
57 214-210-0202 Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм ОбФ36=2*2.5/1000 = 0,005 (Коб=3)
58 1108-0101-0202 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под отмостку ОбФ37=((0.75+1+0.75)*2+1.565*2)*0.75*((0.13+0.1)/2) = 0,70121
59 1127-0701-0101 Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство отмостки ОбФ38=((0.75+1+0.75)*2+1.565*2)*0.75 = 6,0975
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0404
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 261-101-0223
Ресурс удален 261-107-0110
60 1108-0101-0307 ОбФ39=(1*2+2.4*2)*1.6 = 10,88

**4 Фундамент Фм3 /2 шт./**

61 1106-0101-0101 0,06 (Коб=2)

62 1106-0101-0113 0,3 (Коб=2)

Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0603

Ресурс удален 212-101-0301

63

1106-0301-0404 Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании А1 ОбФ6=4*1.32/1000 = 0,00528 (Коб=2)

64 1108-0101-0307 ОбФ9=(0.53*2+0.805*2)*0.5 = 1,335 (Коб=2)

65 1108-0101-0301 ОбФ10=0.53*0.805 = 0,42665 (Коб=2)

* * * * *

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Модульная котельная на твердом топливе

Форма 4

## Локальная смета № 2-1-2

Блочно-модульная котельная

Основание: VKETNA-2020-7-ТС

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **55325,358** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **232** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,137** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1110-0214-0102** | **Блоки (контейнеры). Установка с заделкой стыков /прим./ НР=90 %** | **м3 блока** | **201,6** | 779,32 | 75,81 | 157111 | 15283 | 33095 | 103733 | 281712 |
| | | | | | 539,35 | 32,37 | 108733 | 6526 | – | 20868 | |
| **2** | **588-000-1000 (пл) (об)ТОО "ENERGOMODUL"** | **Блочно-модульная котельная БМК-01-2018** | **шт** | **1** | 54573907 | | 54573907 | | – | – | 54573907 |
| | | | | | – | | – | | 54573907 | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1307-0401-0101 | **Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования НР=61 %** | **шт.** | **1** | 44737,61 | 933,45 | 44738 | 933 | 1495 | 25880 | 76267 |
| | | | | | 42309 | 117,93 | 42309 | 118 | – | 5649 | |
| 4 | 511-101-0103 (об) | **Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для воды подача 10,0 м3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин /прим. к Wilo Sub TWI 4/02/** | **шт.** | **1** | 72988 | | 72988 | | – | – | 72988 |
| | | | | | – | | – | | 72988 | – | |
| 5 | 1337-0101-0201 | **Оборудование без механизмов массой 0,03 т. Монтаж в помещении НР=61 %** | **шт.** | **1** | 29725,71 | 683,3 | 29726 | 683 | 1488 | 16838 | 50289 |
| | | | | | 27554,8 | 48,57 | 27555 | 49 | – | 3725 | |
| 6 | 244-204-0101 | **Емкость из полипропилена цилиндрическая V=1 м3** | **шт.** | **1** | 167450 | | 167450 | | 167450 | – | 180846 |
| | | | | | – | | – | | – | 13396 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1116-0501-0201 | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %** | **м трубопровода** | **8** | 1718,73 | 14,36 | 13750 | 115 | 87 | 13278 | 29190 |
| | | | | | 1693,47 | 0,12 | 13548 | 1 | – | 2162 | |
| 8 | 241-201-0201 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,8 мм К=0,990;** | **м** | **7,92** | 122 | | 966 | | 966 | – | 1043 |
| | | | | | – | | – | | – | 77 | |
| 9 | 242-301-1201 | **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.** | **4** | 858 | | 3432 | | 3432 | – | 3707 |
| | | | | | – | | – | | – | 275 | |
| 10 | 242-307-0201 | **Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200 °С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 15** | **шт.** | **1** | 3719 | | 3719 | | 3719 | – | 4017 |
| | | | | | – | | – | | – | 298 | |

**Раздел 1 Горячий водопровод Т3**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **1116-0501-0201** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %** | **м трубопровода** | **4** | 1718,73 | 14,36 | 6875 | 57 | 44 | 6639 | 14595 |
| | | | | | 1693,47 | 0,12 | 6774 | – | – | 1081 | |
| **12** | **241-201-0201** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,8 мм К=0,990;** | **м** | **3,96** | 122 | | 483 | | 483 | – | 522 |
| | | | | | – | | – | | – | 39 | |
| **13** | **242-301-1201** | **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** | 858 | | 2574 | | 2574 | – | 2780 |
| | | | | | – | | – | | – | 206 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 1** | **17 897** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 6 774 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 57 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 3 101 |
| - накладные расходы, тенге | 6 639 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 598 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 1 326 |

**Раздел 2 Хозяйственно-бытовая канализация**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **1116-0501-0101** | **Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %** | **м трубопровода** | **3** | 1254,64 | 1,5 | 3764 | 5 | 814 | 2888 | 7184 |
| | | | | | 981,7 | 0,55 | 2945 | 2 | – | 532 | |
| **15** | **1116-0501-0102** | **Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %** | **м трубопровода** | **8** | 2041,21 | 3,64 | 16330 | 29 | 8770 | 7390 | 25618 |
| | | | | | 941,36 | 1,27 | 7531 | 10 | – | 1898 | |
| **16** | **241-220-0204** | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | 642 | | 642 | | 642 | – | 693 |
| | | | | | – | | – | | – | 51 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **33 495** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 10 476 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 34 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 12 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 10 226 |
| - накладные расходы, тенге | 10 278 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 925 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 2 481 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **55 325 358** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 209 395 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 17 105 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 6 706 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 225 059 |
| - оборудование, тенге | 54 646 895 |
| - накладные расходы, тенге | 176 646 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 15 899 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 50 257 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2

Блочно-модульная котельная

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 135 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,7 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **209395** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0027 | 6329,00 | 17 |
| | | | | 1619,00 | 4 |
| 2 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 2,82466 | 5415,00 | 15296 |
| | | | | 2312,00 | 6531 |
| 3 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,03 | 5788,00 | 174 |
| | | | | 2312,00 | 69 |
| 4 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,63 | 89,00 | 56 |
| | | | | 0,00 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,99 | 168,00<br>———<br>0,00 | 1006<br>———<br>0 |
| 6 | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,75 | 28,00<br>———<br>0,00 | 21<br>———<br>0 |
| 7 | 3106-0202-1502 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 2,4216 | 62,00<br>———<br>0,00 | 150<br>———<br>0 |
| 8 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,06226 | 3298,00<br>———<br>1619,00 | 205<br>———<br>101 |
| 9 | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,78 | 28,00<br>———<br>0,00 | 162<br>———<br>0 |
| 10 | 3403-0302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,0596 | 18,00<br>———<br>0,00 | 19<br>———<br>0 |
| | | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **17106**<br>**––––––**<br>**6705** |

**Материалы**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ | т | 0,0002488 | 165361,00 | 41 |
| 2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,06 | 836,00 | 50 |
| 3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 29,8368 | 392,00 | 11696 |
| 4 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 61,488 | 348,00 | 21398 |
| 5 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1,9 | 15,00 | 29 |
| 6 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2,84 | 400,00 | 1136 |
| 7 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,48 | 165,00 | 80 |
| 8 | 241-201-0201 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,8 мм | м | 11,88 | 122,00 | 1449 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 241-203-0101 | Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм | м | 2,994 | 270,00 | 808 |
| 10 241-203-0107 | Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм | м | 7,984 | 1094,00 | 8734 |
| 11 241-220-0204 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 1 | 642,00 | 642 |
| 12 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 11,52 | 7,00 | 81 |
| 13 242-301-1201 | 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. | 7 | 858,00 | 6006 |
| 14 242-307-0201 | Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200 °С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 15 | шт. | 1 | 3719,00 | 3719 |
| 15 244-204-0101 | Емкость из полипропилена цилиндрическая V=1 м3 | шт. | 1 | 167450,00 | 167450 |
| 16 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00702 | 247731,00 | 1739 |
| | **Итого по материалам** | | | | **225058** |
| | **Инженерное оборудование** | | | | |
| 1 511-101-0103 | Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для воды подача 10,0 м3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин /прим. к Wilo Sub TWI 4/02/ | шт. | 1 | 72988,00 | 72988 |
| 2 588-000-1000 (пл) | Блочно-модульная котельная БМК-01-2018 | шт | 1 | 54573907,00 | 54573907 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **54646895** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 2-1 Модульная котельная на твердом топливе Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 2-1-2 Блочно-модульная котельная VKETNA-2020-7-ТС**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

1 1110-0214-0102 Блоки (контейнеры). Установка с заделкой стыков /прим./ ОбФ1=12*6*2.8 = 201,6

2 588-000-1000 (Кпл) ТОО "ENERGOMODUL" Блочно-модульная котельная БМК-01-2018 1 шт 1 СФ2=60398000*1.012 = 61122776

3 1307-0401-0101 1

4 511-101-0103 1

5 1337-0101-0201 1

6 244-204-0101 1

7 1116-0501-0201 8

8 241-201-0201 8 (Коб=0,99)

9 242-301-1201 4

10 242-307-0201 1

**Раздел 1 Горячий водопровод Т3**

11 1116-0501-0201 4

12 241-201-0201 4 (Коб=0,99)

13 242-301-1201 3

**Раздел 2 Хозяйственно-бытовая канализация**

14 1116-0501-0101 3

Ресурс заменен 261-301-0176->241-203-0101

Ресурс удален 261-301-0176

15 1116-0501-0102 8

Ресурс заменен 261-301-0176->241-203-0107

Ресурс удален 261-301-0176

16 241-220-0204 1

* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

Форма 3

## Объектная смета 4-1

**на строительство Электроснабжение 10 и 0,4 кВ**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2138,648** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,271** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **476,313** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 4-1-1 | Электроснабжение | 1998,639 | 140,009 | | 2138,648 | 0,271 | 476,313 | |
| **Итого:** | | | **1998,639** | **140,009** | | **2138,648** | **0,271** | **476,313** | |

Главный инженер проекта Протасова О.Ю

Инженер сметчик Бахаева Е.В

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Электроснабжение 10 и 0,4 кВ

Форма 4

## Локальная смета № 4-1-1

Электроснабжение

Основание: VKETNA-2020-7-ЭС

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **2138,648** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **476,313** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,272** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1 Электрооборудование 10 и 0,4 кВ** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1308-0201-2507** | **Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %** | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **2** | 43646,05 | 33876,18 | 87292 | 67752 | 112 | 31294 | 128073 |
| | | | | | 9714 | 12018,18 | 19428 | 24036 | – | 9487 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **243-903-0902** | **Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб** | **шт.** | **1** | 12570 | | 12570 | | 12570 | – | 13576 |
| | | | | | – | | – | | – | 1006 | |
| **3** | **243-903-0802** | **Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб** | **шт.** | **1** | 15113 | | 15113 | | 15113 | – | 16322 |
| | | | | | – | | – | | – | 1209 | |
| **4** | **1308-0101-1510** | **Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования НР=72 %** | **комплект (3 фазы)** | **3** | 51594,5 | 21335,55 | 154784 | 64007 | 32493 | 62324 | 234477 |
| | | | | | 19428 | 9425,55 | 58284 | 28277 | – | 17369 | |
| **5** | **580-000-1000 (пл) (об)ТОО "Электрозащита "** | **Ограничитель перенапряжения нелинейный ОПН-РС-6/7.2/10/550 УХЛ1 опорно-подвесной** | **шт** | **3** | 12650 | | 37950 | | – | – | 37950 |
| | | | | | – | | – | | 37950 | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1308-0103-0501 | **Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования НР=72 %** | **шт.** | **1** | 4320,98 | 711,88 | 4321 | 712 | 371 | 2540 | 7410 |
| | | | | | 3238 | 290,06 | 3238 | 290 | – | 549 | |
| 7 | 515-201-0503 (об) | **Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)** | **шт.** | **1** | 102059 | | 102059 | | – | – | 102059 |
| | | | | | – | | – | | 102059 | – | |
| 8 | 1308-0103-0601 | **Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования НР=72 %** | **шт.** | **1** | 8375,23 | 215,9 | 8375 | 216 | 1683 | 4720 | 14143 |
| | | | | | 6476 | 79,96 | 6476 | 80 | – | 1048 | |
| 9 | 295-000-1000 (пл)ТОО "ЭПС-KZ" | **Привод разъединителя трехполюсного ПРНЗ-10 У1** | **шт** | **1** | 7286 | | 7286 | | 7286 | – | 7869 |
| | | | | | – | | – | | – | 583 | |
| 10 | 1308-0201-4311 | **Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж НР=72 %** | **шт.** | **4** | 5778,52 | 9,2 | 23114 | 37 | 1159 | 15792 | 42019 |
| | | | | | 5479,67 | 3,72 | 21919 | 15 | – | 3113 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **243-903-1501** | **Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб** | | | | | | | | |
| | | **шт.** | **4** | 10975 | | 43900 | | 43900 | – | 47412 |
| | | | | – | | – | | – | 3512 | |
| | | **Итого по разделу 1** | | | | **651 310** | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 109 345 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 132 724 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 52 698 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 114 687 | | | | |
| | | - оборудование, тенге | | | | 140 009 | | | | |
| | | - накладные расходы, тенге | | | | 116 670 | | | | |
| | | в т.ч. зарплата, тенге | | | | 10 500 | | | | |
| | | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 37 876 | | | | |
| | **Раздел 2 Кабельно-проводниковая продукция** | | | | | | | | | |
| **12** | **1308-0201-0205** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %** | | | | | | | | |
| | | **м кабеля** | **67** | 786,49 | 428,31 | 52695 | 28697 | 3388 | 22689 | 81415 |
| | | | | 307,61 | 162,73 | 20610 | 10903 | – | 6031 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1308-0201-0202 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %** | **м кабеля** | **27** | 430,46 | 185,61 | 11622 | 5011 | 1365 | 5054 | 18010 |
| | | | | | 194,28 | 65,65 | 5246 | 1773 | – | 1334 | |
| 14 | 1308-0201-3410 | **Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР=72 %** | **м** | **12** | 326,15 | 180,43 | 3914 | 2165 | 27 | 1731 | 6097 |
| | | | | | 143,44 | 56,89 | 1721 | 683 | – | 452 | |
| 15 | 1308-0201-0805 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР=72 %** | **м кабеля** | **10** | 915,18 | 451,04 | 9152 | 4510 | 432 | 4203 | 14423 |
| | | | | | 420,94 | 162,77 | 4209 | 1628 | – | 1068 | |
| 16 | 1308-0201-0802 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР=72 %** | **м кабеля** | **29** | 439,19 | 188,79 | 12737 | 5475 | 1158 | 5758 | 19975 |
| | | | | | 210,47 | 65,29 | 6104 | 1893 | – | 1480 | |
| 17 | 1308-0201-0905 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %** | **м кабеля** | **3** | 1167,22 | 620,41 | 3502 | 1861 | 135 | 1583 | 5492 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 501,89 | 230,77 | 1506 | 692 | – | 407 | |
| **18** | **1308-0201-0706** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %** | **м кабеля** | **7** | 1850,88 | 1222,25 | 12956 | 8556 | 774 | 4826 | 19205 |
| | | | | | 518,08 | 439,45 | 3627 | 3076 | – | 1423 | |
| **19** | **243-101-0306** | **Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10 К=1,020;** | **км** | **0,0969** | 3566016 | | 345547 | | 345547 | – | 373191 |
| | | | | | – | | – | | – | 27644 | |
| **20** | **243-113-0642** | **Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1 К=1,020;** | **км** | **0,0612** | 1209802 | | 74040 | | 74040 | – | 79963 |
| | | | | | – | | – | | – | 5923 | |
| **21** | **1133-0204-0206** | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР=80 %** | **км линии** | **0,007** | 190677,43 | 105628,25 | 1335 | 739 | 25 | 662 | 2157 |
| | | | | | 81453,4 | 36799,87 | 570 | 258 | – | 160 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **1133-0204-0409** | **Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 1133-0204-0206 НР=80 %** | **опора** | **20** | 8096,62 | 4446,56 | 161932 | 88931 | 4356 | 84966 | 266650 |
| | | | | | 3432,28 | 1878,04 | 68646 | 37561 | – | 19752 | |
| **23** | **243-604-0106** | **Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2** | **км** | **0,0041** | 249658 | | 1024 | | 1024 | – | 1106 |
| | | | | | – | | – | | – | 82 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **887 684** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 112 239 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 145 945 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 58 467 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 432 271 |
| - накладные расходы, тенге | 131 472 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 11 832 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 65 756 |

**Раздел 3 Материалы**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **1308-0201-3410** | **Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР=72 %** | **м** | **12** | 326,15 | 180,43 | 3914 | 2165 | 27 | 1731 | 6097 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 143,44 | 56,89 | 1721 | 683 | – | 452 | |
| 25 | 241-207-0505 | **Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 К=1,020;** | **м** | **12,24** | 5794 | | 70919 | | 70919 | – | 76593 |
| | | | | – | | – | | – | 5674 | |
| 26 | 1308-0201-0401 | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР=72 %** | **м кабеля** | **98** | 254,33 | 157,19 | 24924 | 15405 | – | 11653 | 39503 |
| | | | | 97,14 | 68,01 | 9520 | 6665 | – | 2926 | |
| 27 | 213-101-0501 | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 К=0,770;** | **1000 шт.** | **0,1925** | 109517 | | 21082 | | 21082 | – | 22769 |
| | | | | – | | – | | – | 1687 | |
| 28 | 1308-0201-0301 | **Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %** | **м кабеля** | **98** | 261,71 | 164,57 | 25648 | 16128 | – | 12555 | 41259 |
| | | | | 97,14 | 80,79 | 9520 | 7917 | – | 3056 | |
| 29 | 211-401-0101 | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м3** | **5,88** | 2354 | | 13842 | | 13842 | – | 14949 |
| | | | | – | | – | | – | 1107 | |
| 30 | 1308-0201-0405 | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72 %** | **м кабеля** | **24** | 6,42 | 0,66 | 154 | 16 | – | 105 | 280 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5,76 | 0,32 | 138 | 8 | – | 21 | |
| **31** | **249-101-0101** | **Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м** | **м** | **24** | 658 | | 15792 | | 15792 | – | 17055 |
| | | | | | – | | – | | – | 1263 | |
| **32** | **1308-0206-1704** | **Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72 %** | **м** | **3** | 1071,72 | 110,15 | 3215 | 330 | 205 | 2028 | 5662 |
| | | | | | 893,19 | 45,6 | 2680 | 137 | – | 419 | |
| **33** | **241-101-0124** | **Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм К=1,030;** | **м** | **3,09** | 2883 | | 8908 | | 8908 | – | 9621 |
| | | | | | – | | – | | – | 713 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 3** | **233 788** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 23 579 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 34 044 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 15 410 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 130 775 |
| - накладные расходы, тенге | 28 072 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 2 526 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 17 318 |

**Раздел 4 Заземление и молниезащита**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 1101-0101-0362 | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /л.4 таблица/ НР=72 %** | **м3 грунта** | **17,64** | 229,42 | 229,42 | 4047 | 4047 | – | 526 | 4939 |
| | | | | | – | 41,38 | – | 730 | – | 366 | |
| 35 | 1101-0104-0405 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %** | **м3 грунта** | **11,76** | 19,82 | 19,82 | 233 | 233 | – | 74 | 332 |
| | | | | | – | 8,79 | – | 103 | – | 25 | |
| 36 | 1101-0201-0501 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **11,76** | 186,08 | 83,59 | 2188 | 983 | – | 1228 | 3689 |
| | | | | | 102,49 | 42,5 | 1205 | 500 | – | 273 | |
| 37 | 1101-0102-0380 | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **5,88** | 281,97 | 281,97 | 1658 | 1658 | – | 215 | 2023 |
| | | | | | – | 50,86 | – | 299 | – | 150 | |
| 38 | 412-101-0205 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** | **т·км** | **49,98** | 50 | | 2499 | | – | – | 2699 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 200 | |
| 39 | 1308-0208-0202 | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %** | **м** | **170** | 656,96 | 25,25 | 111683 | 4293 | 70096 | 27912 | 150763 |
| | | | | | 219,38 | 8,65 | 37295 | 1471 | – | 11168 | |
| 40 | 1308-0208-0104 | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %** | **шт.** | **21** | 4503,29 | 169,87 | 94569 | 3567 | 67967 | 17418 | 120946 |
| | | | | | 1096,9 | 55,04 | 23035 | 1156 | – | 8959 | |
| 41 | 1308-0208-0104 | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %** | **шт.** | **2** | 4503,29 | 169,87 | 9007 | 340 | 6473 | 1659 | 11519 |
| | | | | | 1096,9 | 55,04 | 2194 | 110 | – | 853 | |
| 42 | 1308-0208-0208 | **Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %** | **м** | **25** | 419,01 | 15,64 | 10475 | 391 | 3425 | 4873 | 16576 |
| | | | | | 266,39 | 4,32 | 6660 | 108 | – | 1228 | |
| 43 | 217-101-0101 | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный** | **кг** | **50** | 970 | | 48500 | | 48500 | – | 52380 |
| | | | | | – | | – | | – | 3880 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 4** | **365 866** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 70 389 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 15 512 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 4 477 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 196 461 |
| - перевозка грузов, тенге | 2 499 |
| - накладные расходы, тенге | 53 905 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 4 851 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 27 102 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **2 138 648** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 315 552 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 328 225 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 131 052 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 874 194 |
| - оборудование, тенге | 140 009 |
| - перевозка грузов, тенге | 2 499 |
| - накладные расходы, тенге | 330 119 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 29 709 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 148 052 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-1

Электроснабжение

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 197 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,9 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **315552** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,044688 | 5215,00 | 233 |
| | | | | 2312,00 | 103 |
| 2 3101-0201-0905 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 0,445116 | 12817,00 | 5705 |
| | | | | 2312,00 | 1029 |
| 3 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0372 | 5415,00 | 200 |
| | | | | 2312,00 | 86 |
| 4 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 13,5825 | 5788,00 | 78615 |
| | | | | 2312,00 | 31405 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3105-0401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 6,8047 | 16,00<br>———<br>0,00 | 109<br>———<br>0 |
| 6 | 3105-0402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 6,8747 | 4168,00<br>———<br>1355,00 | 28653<br>———<br>9315 |
| 7 | 3105-0601-0101 | Автогидроподъемники, высота подъема 12 м | маш.-ч | 20,8 | 3895,00<br>———<br>1619,00 | 81016<br>———<br>33675 |
| 8 | 3105-0601-0102 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 0,091 | 5428,00<br>———<br>1619,00 | 494<br>———<br>147 |
| 9 | 3105-0602-0101 | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | маш.-ч | 4,59 | 1811,00<br>———<br>1355,00 | 8312<br>———<br>6219 |
| 10 | 3105-0602-1101 | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | 13,112 | 5464,00<br>———<br>1935,00 | 71644<br>———<br>25372 |
| 11 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,3087 | 3116,00<br>———<br>1619,00 | 962<br>———<br>500 |
| 12 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 20,3772 | 168,00<br>———<br>0,00 | 3423<br>———<br>0 |
| 13 | 3106-0202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 1,0008 | 4306,00<br>———<br>1355,00 | 4310<br>———<br>1356 |
| 14 | 3204-0108-0501 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 1,6092 | 4,00<br>———<br>0,00 | 6<br>———<br>0 |
| 15 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 13,44392 | 3298,00<br>———<br>1619,00 | 44338<br>———<br>21767 |
| 16 | 3304-0102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,04809 | 3731,00<br>——— | 179<br>——— |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1619,00 | 78 |
| 17 3403-0302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0738 | 18,00 | 1 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 18 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,2348 | 17,00 | 21 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **328221** |
| | | | | | **––––––** |
| | | | | | **131052** |

**Материалы**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 5,88 | 2354,00 | 13842 |
| 2 213-101-0501 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,1925 | 109517,00 | 21082 |
| 3 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0094 | 438287,00 | 4120 |
| 4 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,1863 | 374844,00 | 69833 |
| 5 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,221 | 289651,00 | 64013 |
| 6 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,03494 | 429640,00 | 15012 |
| 7 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0472 | 317,00 | 14 |
| 8 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,003 | 349485,00 | 1048 |
| 9 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,0003958 | 1813594,00 | 718 |
| 10 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный | кг | 50 | 970,00 | 48500 |
| 11 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0,0254 | 647579,00 | 16448 |
| 12 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0429 | 977,00 | 42 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0315 | 562,00 | 18 |
| 14 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,6 | 165,00 | 429 |
| 15 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,0007 | 1607,00 | 1 |
| 16 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00194554 | 379074,00 | 737 |
| 17 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0011154 | 508438,00 | 566 |
| 18 | 241-101-0124 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм | м | 3,09 | 2883,00 | 8908 |
| 19 | 241-207-0505 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 12,24 | 5794,00 | 70919 |
| 20 | 243-101-0306 | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10 | км | 0,0969 | 3566016,00 | 345547 |
| 21 | 243-113-0642 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1 | км | 0,0612 | 1209802,00 | 74040 |
| 22 | 243-604-0106 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 | км | 0,0041 | 249658,00 | 1024 |
| 23 | 243-903-0802 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб | шт. | 1 | 15113,00 | 15113 |
| 24 | 243-903-0902 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб | шт. | 1 | 12570,00 | 12570 |
| 25 | 243-903-1501 | Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб | шт. | 4 | 10975,00 | 43900 |
| 26 | 249-101-0101 | Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м | м | 24 | 658,00 | 15792 |
| 27 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0,24 | 636,00 | 153 |
| 28 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,01 | 268275,00 | 2683 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 261-102-0237 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,0080245 | 544445,00 | 4369 |
| 30 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,0063 | 1664,00 | 10 |
| 31 | 261-107-0205 | Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80 | 100 шт. | 0,08 | 2478,00 | 198 |
| 32 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0186 | 450,00 | 8 |
| 33 | 261-107-0424 | Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005 | 10 м2 | 0,189 | 3867,00 | 731 |
| 34 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,04275 | 90,00 | 4 |
| 35 | 261-107-0501 | Лента К226 | 100 м | 0,025382 | 1755,00 | 44 |
| 36 | 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,010149 | 234305,00 | 2378 |
| 37 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00002 | 1186851,00 | 24 |
| 38 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,137733 | 1092,00 | 151 |
| 39 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0001475 | 5897974,00 | 869 |
| 40 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 11,4306 | 910,00 | 10403 |
| 41 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,00000042 | 57042,00 | – |
| 42 | 261-201-0605 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | лист | 0,3 | 445,00 | 134 |
| 43 | 261-201-0620 | Лента ФУМ | кг | 0,00108 | 5164,00 | 6 |
| 44 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,416 | 245,00 | 347 |
| 45 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,375 | 227,00 | 85 |
| 46 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0138976 | 380,00 | 6 |
| 47 | 261-404-0603 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,0238 | 423,00 | 10 |
| 48 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0008 | 70228,00 | 56 |
| 49 | 295-000-1000 (пл) | Привод разъединителя трехполюсного ПРНЗ-10 У1 | шт | 1 | 7286,00 | 7286 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **874191** |
| | | **Перевозка грузов** | | | | |
| 1 | 412-101-0205 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км | т·км | 49,98 | 50,00 | 2499 |
| | | **Итого по перевозке грузов** | | | | **2499** |
| | | **Инженерное оборудование** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 515-201-0503 | Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) | шт. | 1 | 102059,00 | 102059 |
| 2 | 580-000-1000 (пл) | Ограничитель перенапряжения нелинейный ОПН-РС-6/7.2/10/550 УХЛ1 опорно-подвесной | шт | 3 | 12650,00 | 37950 |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **140009** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 4-1 Электроснабжение 10 и 0,4 кВ Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 4-1-1 Электроснабжение VKETNA-2020-4-ЭС**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

**Раздел 1 Электрооборудование 10 и 0,4 кВ**

1 1308-0201-2507 ОбФ1=1+1 = 2

2 243-903-0902 Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб 1

3 243-903-0802 1

4 1308-0101-1510 3

5 580-000-1000 (Кпл) ТОО "Электрозащита" Ограничитель перенапряжения нелинейный ОПН-РС-6/7.2/10/550 УХЛ1 опорно-подвесной 1 шт 3 СФ2=12500*1.12*1.012 = 14168

6 1308-0103-0501 1

7 515-201-0503 1

8 1308-0103-0601 1

9 295-000-1000 (Кпл) ТОО "ЭПС-KZ" Привод разъединителя трехполюсного ПРНЗ-10 У1 1 шт 1 СФ3=8000*1.02 = 8160

10 1308-0201-4311 4

11 243-903-1501 Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб 4

**Раздел 2 Кабельно-проводниковая продукция**

12 1308-0201-0205 ОбФ4=75-8 = 67

13 1308-0201-0202 ОбФ5=11-2+20-2 = 27

14 1308-0201-3410 ОбФ6=8+2+2 = 12

15 1308-0201-0805 10

16 1308-0201-0802 ОбФ7=14+15 = 29

17 1308-0201-0905 3

18 1308-0201-0706 7

19 243-101-0306 0,095 (Коб=1,02)

20 243-113-0642 0,06 (Коб=1,02)

21 1133-0204-0206 ОбФ12=0.021/3 = 0,007

22 1133-0204-0409 20

23 243-604-0106 ОбФ8=0.021*0.195 = 0,0041

**Раздел 3 Материалы**

24 1308-0201-3410 12

25 241-207-0505 12 (Коб=1,02)

26 1308-0201-0401 98

27 213-101-0501 0,25 (Коб=0,77)

28 1308-0201-0301 98

29 211-401-0101 5,88

30 1308-0201-0405 24
31 249-101-0101 24
32 1308-0206-1704 3
33 241-101-0124 3 (Коб=1,03)

**Раздел 4 Заземление и молниезащита**

34 1101-0101-0362 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /л.4 таблица/ 17,64
35 1101-0104-0405 11,76
36 1101-0201-0501 11,76
37 1101-0102-0380 ОбФ10=17.64-11.76 = 5,88
38 412-101-0205 ОбФ11=Ф10*1.7*5 = 49,98
39 1308-0208-0202 170
40 1308-0208-0104 21
41 1308-0208-0104 2
42 1308-0208-0208 25
43 217-101-0101 50

* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

Форма 3

## Объектная смета 4-2

**на строительство Воздушная линия 10 кВ**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **474,865** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,016** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **27,322** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 4-2-1 | Воздушная линия 10 кВ | 474,865 | | | 474,865 | 0,016 | 27,322 | |
| **Итого:** | | | **474,865** | | | **474,865** | **0,016** | **27,322** | |

Главный инженер проекта Протасова О.Ю

Инженер сметчик Бахаева Е.В

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Воздушная линия 10 кВ

Форма 4

# Локальная смета № 4-2-1

Воздушная линия 10 кВ

Основание: VKETNA-2020-7-ЭС

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **474,865** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **27,322** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,016** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1 Устройство ответвления на промежуточной опоре УОП** | | | | | | | | | | |
| **1** | **252-207-0527** | **Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **1** | 11455 | | 11455 | | 11455 | – | 12371 |
| | | | | | – | | – | | – | 916 | |
| **2** | **252-207-0201** | **Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143** | **шт.** | **1** | 1512 | | 1512 | | 1512 | – | 1633 |
| | | | | | – | | – | | – | 121 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **252-207-3910** | **Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **1** | 1081 | 1081 | 1081 | – | 1167 |
| | | | | | – | – | – | 86 | |
| **4** | **252-102-0108** | **Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е** | **шт.** | **3** | 2535 | 7605 | 7605 | – | 8213 |
| | | | | | – | – | – | 608 | |
| **5** | **252-108-0702** | **Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)** | **шт.** | **3** | 49 | 147 | 147 | – | 159 |
| | | | | | – | – | – | 12 | |
| **6** | **295-800-1000 (пл)ТОО "ЭПС-KZ"** | **Крепление провода ВШ-1 (СШ-2)** | **шт** | **2** | 273 | 546 | 546 | – | 590 |
| | | | | | – | – | – | 44 | |
| **7** | **252-204-0805** | **Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2** | **шт.** | **6** | 335 | 2010 | 2010 | – | 2171 |
| | | | | | – | – | – | 161 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 1** | **26 304** |
| в том числе | |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 24 356 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 1 948 |

**Раздел 2 Опора анкерная (концевая) А10-1**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1133-0202-0102 | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР=80 %** | **опора** | **1** | 18376,27 | 9279,2 | 18376 | 9279 | 677 | 10214 | 30877 |
| | | | | | 8419,84 | 4346,8 | 8420 | 4347 | – | 2287 | |
| 9 | 225-204-0307 | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105** | **шт.** | **2** | 75987 | | 151974 | | 151974 | – | 164132 |
| | | | | | – | | – | | – | 12158 | |
| 10 | 1133-0203-0201 | **Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР=80 %** | **шт.** | **2** | 2872,73 | 1518,65 | 5745 | 3037 | – | 3221 | 9683 |
| | | | | | 1354,08 | 658,95 | 2708 | 1318 | – | 717 | |
| 11 | 225-204-1001 | **Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** | **шт.** | **2** | 7154 | | 14308 | | 14308 | – | 15453 |
| | | | | | – | | – | | – | 1145 | |
| 12 | 252-207-0531 | **Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **1** | 26085 | | 26085 | | 26085 | – | 28172 |
| | | | | | – | | – | | – | 2087 | |
| 13 | 252-207-3941 | **Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **2** | 2469 | | 4938 | | 4938 | – | 5333 |
| | | | | | – | | – | | – | 395 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 252-207-3942 | **Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **1** | 1081 | 1081 | 1081 | – | 1167 |
| | | | | | – | – | – | 86 | |
| 15 | 252-207-0201 | **Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143** | **шт.** | **1** | 1512 | 1512 | 1512 | – | 1633 |
| | | | | | – | – | – | 121 | |
| 16 | 252-207-2002 | **Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **1** | 966 | 966 | 966 | – | 1043 |
| | | | | | – | – | – | 77 | |
| 17 | 252-207-3925 | **Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **1** | 8823 | 8823 | 8823 | – | 9529 |
| | | | | | – | – | – | 706 | |
| 18 | 252-207-0268 | **Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143** | **шт.** | **2** | 7109 | 14218 | 14218 | – | 15355 |
| | | | | | – | – | – | 1137 | |
| 19 | 252-207-3910 | **Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **2** | 1081 | 2162 | 2162 | – | 2335 |
| | | | | | – | – | – | 173 | |
| 20 | 252-102-0108 | **Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е** | **шт.** | **1** | 2535 | 2535 | 2535 | – | 2738 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | – | – | 203 | |
| 21 | 252-108-0702 | **Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)** | **шт.** | **1** | 49 | 49 | 49 | – | 53 |
| | | | | – | – | – | 4 | |
| 22 | 295-800-1000 (пл)ТОО "ЭПС-KZ" | **Крепление провода ВШ-1 (СШ-2)** | **шт** | **1** | 273 | 273 | 273 | – | 295 |
| | | | | – | – | – | 22 | |
| 23 | 252-204-0802 | **Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1** | **шт.** | **2** | 397 | 794 | 794 | – | 858 |
| | | | | – | – | – | 64 | |
| 24 | 252-204-0805 | **Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2** | **шт.** | **3** | 335 | 1005 | 1005 | – | 1085 |
| | | | | – | – | – | 80 | |
| 25 | 252-207-3931 | **Подвеска В 50, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **3** | 9934 | 29802 | 29802 | – | 32186 |
| | | | | – | – | – | 2384 | |
| 26 | 252-201-0502 | **Скоба типа СК-7-1А** | **шт.** | **3** | 644 | 1932 | 1932 | – | 2087 |
| | | | | – | – | – | 155 | |
| 27 | 252-201-0109 | **Серьга типа СРС-7-16** | **шт.** | **3** | 555 | 1665 | 1665 | – | 1798 |
| | | | | – | – | – | 133 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **325 812** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 11 128 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 12 316 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 5 665 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 264 799 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - накладные расходы, тенге | | | | 13 435 | | |
| | | в т.ч. зарплата, тенге | | | | 1 209 | | |
| | | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 24 134 | | |
| | | **Раздел 3 Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре КРМ-1** | | | | | | |
| **28** | **252-207-3920** | **Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **1** | 13209 | 13209 | 13209 | – | 14266 |
| | | | | | – | – | – | 1057 | |
| **29** | **252-207-3921** | **Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **1** | 2268 | 2268 | 2268 | – | 2449 |
| | | | | | – | – | – | 181 | |
| **30** | **252-207-3922** | **Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **2** | 11430 | 22860 | 22860 | – | 24689 |
| | | | | | – | – | – | 1829 | |
| **31** | **252-207-3923** | **Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **2** | 1732 | 3464 | 3464 | – | 3741 |
| | | | | | – | – | – | 277 | |
| **32** | **252-207-3921** | **Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **3** | 2268 | 6804 | 6804 | – | 7348 |
| | | | | | – | – | – | 544 | |
| **33** | **252-207-3911** | **Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **1** | 2804 | 2804 | 2804 | – | 3028 |
| | | | | | – | – | – | 224 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **214-201-0102** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,017** | 438287 | 7451 | 7451 | – |
| | | | | | – | – | – | 596 |
| **35** | **252-207-3912** | **Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **3** | 756 | 2268 | 2268 | – |
| | | | | | – | – | – | 181 |
| **36** | **252-207-0207** | **Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143** | **шт.** | **5** | 967 | 4835 | 4835 | – |
| | | | | | – | – | – | 387 |
| **37** | **252-207-0208** | **Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143** | **шт.** | **4** | 1081 | 4324 | 4324 | – |
| | | | | | – | – | – | 346 |
| **38** | **252-207-3910** | **Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** | **шт.** | **1** | 1081 | 1081 | 1081 | – |
| | | | | | – | – | – | 86 |
| **39** | **214-206-0201** | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** | **т** | **0,0006** | 364981 | 219 | 219 | – |
| | | | | | | | | 237 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | – | – | 18 | |
| 40 | 252-102-0108 | **Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е** | **шт.** | **2** | 2535 | 5070 | 5070 | – | 5476 |
| | | | | – | – | – | 406 | |
| 41 | 252-108-0702 | **Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)** | **шт.** | **2** | 49 | 98 | 98 | – | 106 |
| | | | | – | – | – | 8 | |
| 42 | 295-800-1000 (пл)ТОО "ЭПС-KZ" | **Крепление провода ВШ-1 (СШ-2)** | **шт** | **2** | 273 | 546 | 546 | – | 590 |
| | | | | – | – | – | 44 | |
| 43 | 252-204-0805 | **Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2** | **шт.** | **3** | 335 | 1005 | 1005 | – | 1085 |
| | | | | – | – | – | 80 | |
| 44 | 252-206-0401 | **Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5** | **шт.** | **3** | 669 | 2007 | 2007 | – | 2168 |
| | | | | – | – | – | 161 | |
| 45 | 243-902-1002 | **Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10** | **100 шт.** | **0,02** | 8116 | 162 | 162 | – | 175 |
| | | | | – | – | – | 13 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **46** | **1308-0201-0810** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине /Ошиновка/ НР=72 %** | **м кабеля** | **9** | 508,25 | 197,61 | 4574 | 1778 | 610 | 2004 | 7104 |
| | | | | | 242,85 | 66,47 | 2186 | 598 | – | 526 | |
| **47** | **243-604-0108** | **Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2** | **км** | **0,00248** | 346401 | | 859 | | 859 | – | 928 |
| | | | | | – | | – | | – | 69 | |
| **48** | **1308-0208-0210** | **Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %** | **м** | **1** | 670,89 | 4,27 | 671 | 4 | 55 | 441 | 1201 |
| | | | | | 611,13 | 1,18 | 611 | 1 | – | 89 | |
| **49** | **243-602-0107** | **Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2** | **км** | **0,001** | 443776 | | 444 | | 444 | – | 480 |
| | | | | | – | | – | | – | 36 | |
| **50** | **217-101-0101** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный** | **кг** | **0,68275** | 970 | | 662 | | 662 | – | 715 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 53 | |
| 51 | 261-107-0985 | **Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70** | **т** | **0,00003** | 736442 | | 22 | | 22 | – | 24 |
| | | | | | – | | – | | – | 2 | |
| 52 | 252-206-0520 | **Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2** | **шт.** | **6** | 574 | | 3444 | | 3444 | – | 3720 |
| | | | | | – | | – | | – | 276 | |
| | | **Итого по разделу 3** | | | | | **101 085** | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 2 797 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 1 782 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 599 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 86 571 | | | | |
| | | - накладные расходы, тенге | | | | | 2 445 | | | | |
| | | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 220 | | | | |
| | | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 7 489 | | | | |
| | **Раздел 4 Заземление опор** | | | | | | | | | | |
| 53 | 1101-0101-0362 | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **2,52** | 229,42 | 229,42 | 578 | 578 | – | 75 | 705 |
| | | | | | – | 41,38 | – | 104 | – | 52 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **54 1101-0104-0405** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %** | **м3 грунта** | **2,52** | 19,82 | 19,82 | 50 | 50 | – | 16 | 71 |
| | | | | – | 8,79 | – | 22 | – | 5 | |
| **55 1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **2,52** | 186,08 | 83,59 | 469 | 211 | – | 263 | 791 |
| | | | | 102,49 | 42,5 | 258 | 107 | – | 59 | |
| **56 1308-0208-0201** | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР=72 %** | **м** | **10** | 609,84 | 17,98 | 6098 | 180 | 3411 | 1845 | 8578 |
| | | | | 250,72 | 5,51 | 2507 | 55 | – | 635 | |
| **57 1308-0208-0104** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %** | **шт.** | **2** | 4503,29 | 169,87 | 9007 | 340 | 6473 | 1659 | 11519 |
| | | | | 1096,9 | 55,04 | 2194 | 110 | – | 853 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 4** | **21 664** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 4 959 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 1 359 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 398 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 9 884 |

| | |
|---|---|
| - накладные расходы, тенге | 3 858 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 347 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 1 604 |
| **Итого по смете** | **474 865** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 18 884 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 15 457 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 6 662 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 385 610 |
| - накладные расходы, тенге | 19 738 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 1 776 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 35 175 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-2-1

Воздушная линия 10 кВ

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 13 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,4 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **18884** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,009576 | 5215,00 | 50 |
| | | | | 2312,00 | 22 |
| 2 3101-0201-0905 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 0,045108 | 12817,00 | 578 |
| | | | | 2312,00 | 104 |
| 3 3101-0303-0401 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,6 | 4975,00 | 7960 |
| | | | | 2312,00 | 3699 |
| 4 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,5 | 5415,00 | 2708 |
| | | | | 2312,00 | 1156 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0648 | 5788,00 | 375 |
| | | | | 2312,00 | 150 |
| 6 3105-0401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0,3762 | 16,00 | 6 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 7 3105-0402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,3762 | 4168,00 | 1568 |
| | | | | 1355,00 | 510 |
| 8 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,06615 | 3116,00 | 206 |
| | | | | 1619,00 | 107 |
| 9 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,821 | 168,00 | 138 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 10 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,5648 | 3298,00 | 1862 |
| | | | | 1619,00 | 914 |
| 11 3403-0302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,128 | 12,00 | 2 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 12 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,2646 | 17,00 | 4 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **15457** |
| | | | | | **6662** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,017 | 438287,00 | 7451 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 214-206-0201 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм | т | 0,0006 | 364981,00 | 219 |
| 3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0162 | 374844,00 | 6072 |
| 4 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,009 | 317,00 | 3 |
| 5 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0092 | 349485,00 | 3215 |
| 6 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм | т | 0,000072 | 1813594,00 | 131 |
| 7 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный | кг | 0,68275 | 970,00 | 662 |
| 8 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0558 | 977,00 | 55 |
| 9 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 524381,00 | 16 |
| 10 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,1 | 1607,00 | 161 |
| 11 | 225-204-0307 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105 | шт. | 2 | 75987,00 | 151974 |
| 12 | 225-204-1001 | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и | шт. | 2 | 7154,00 | 14308 |
| 13 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,1 | 454,00 | 45 |
| 14 | 243-602-0107 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2 | км | 0,001 | 443776,00 | 444 |
| 15 | 243-604-0108 | Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2 | км | 0,00248 | 346401,00 | 859 |
| 16 | 243-902-1002 | Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10 | 100 шт. | 0,02 | 8116,00 | 162 |
| 17 | 252-102-0108 | Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е | шт. | 6 | 2535,00 | 15210 |
| 18 | 252-108-0702 | Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) | шт. | 6 | 49,00 | 294 |
| 19 | 252-201-0109 | Серьга типа СРС-7-16 | шт. | 3 | 555,00 | 1665 |
| 20 | 252-201-0502 | Скоба типа СК-7-1А | шт. | 3 | 644,00 | 1932 |
| 21 | 252-204-0802 | Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 | шт. | 2 | 397,00 | 794 |
| 22 | 252-204-0805 | Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 | шт. | 12 | 335,00 | 4020 |
| 23 | 252-206-0401 | Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5 | шт. | 3 | 669,00 | 2007 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 252-206-0520 | Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2 | шт. | 6 | 574,00 | 3444 |
| 25 | 252-207-0201 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 2 | 1512,00 | 3024 |
| 26 | 252-207-0207 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 5 | 967,00 | 4835 |
| 27 | 252-207-0208 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 4 | 1081,00 | 4324 |
| 28 | 252-207-0268 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 | шт. | 2 | 7109,00 | 14218 |
| 29 | 252-207-0527 | Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 11455,00 | 11455 |
| 30 | 252-207-0531 | Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 26085,00 | 26085 |
| 31 | 252-207-2002 | Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 966,00 | 966 |
| 32 | 252-207-3910 | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 1081,00 | 4324 |
| 33 | 252-207-3911 | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 2804,00 | 2804 |
| 34 | 252-207-3912 | Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 3 | 756,00 | 2268 |
| 35 | 252-207-3920 | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 13209,00 | 13209 |
| 36 | 252-207-3921 | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 2268,00 | 9072 |
| 37 | 252-207-3922 | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 11430,00 | 22860 |
| 38 | 252-207-3923 | Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 1732,00 | 3464 |
| 39 | 252-207-3925 | Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 8823,00 | 8823 |
| 40 | 252-207-3931 | Подвеска В 50, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 3 | 9934,00 | 29802 |
| 41 | 252-207-3941 | Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 2469,00 | 4938 |
| 42 | 252-207-3942 | Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 1081,00 | 1081 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0204 | 450,00 | 9 |
| 44 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,02 | 90,00 | 2 |
| 45 | 261-107-0501 | Лента К226 | 100 м | 0,002205 | 1755,00 | 4 |
| 46 | 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000216 | 234305,00 | 51 |
| 47 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0009 | 1092,00 | 1 |
| 48 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0000225 | 5897974,00 | 133 |
| 49 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,00003 | 736442,00 | 22 |
| 50 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 459,00 | 184 |
| 51 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,6648 | 910,00 | 605 |
| 52 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,918 | 245,00 | 225 |
| 53 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,204 | 227,00 | 46 |
| 54 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 45,00 | 270 |
| 55 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,001872 | 380,00 | 1 |
| 56 | 295-800-1000 (пл) | Крепление провода ВШ-1 (СШ-2) | шт | 5 | 273,00 | 1365 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **385613** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 4-2 Воздушная линия 10 кВ Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 4-2-1 Воздушная линия 10 кВ VKETNA-2020-4-ЭС**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

**Раздел 1 Устройство ответвления на промежуточной опоре УОП**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 252-207-0527 | 1 | |
| 2 | 252-207-0201 | 1 | |
| 3 | 252-207-3910 | 1 | |
| 4 | 252-102-0108 | 3 | |
| 5 | 252-108-0702 | 3 | |
| 6 | 295-800-1000 (Кпл) | ТОО "ЭПС-KZ" Крепление провода ВШ-1 (СШ-2) 1 шт | 2 СФ1=300*1.02 = 306 |
| 7 | 252-204-0805 | 6 | |

**Раздел 2 Опора анкерная (концевая) А10-1**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | 1133-0202-0102 | 1 | |
| 9 | 225-204-0307 | 2 | |
| 10 | 1133-0203-0201 | 2 | |
| 11 | 225-204-1001 | 2 | |
| 12 | 252-207-0531 | 1 | |
| 13 | 252-207-3941 | 2 | |
| 14 | 252-207-3942 | 1 | |
| 15 | 252-207-0201 | 1 | |
| 16 | 252-207-2002 | 1 | |
| 17 | 252-207-3925 | 1 | |
| 18 | 252-207-0268 | 2 | |
| 19 | 252-207-3910 | 2 | |
| 20 | 252-102-0108 | 1 | |
| 21 | 252-108-0702 | 1 | |
| 22 | 295-800-1000 (Кпл) | ТОО "ЭПС-KZ" Крепление провода ВШ-1 (СШ-2) 1 шт | 1 СФ1=300*1.02 = 306 |
| 23 | 252-204-0802 | 2 | |
| 24 | 252-204-0805 | 3 | |
| 25 | 252-207-3931 | 3 | |
| 26 | 252-201-0502 | 3 | |
| 27 | 252-201-0109 | 3 | |

**Раздел 3 Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре КРМ-1**

| | | |
|---|---|---|
| 28 | 252-207-3920 | 1 |
| 29 | 252-207-3921 | 1 |
| 30 | 252-207-3922 | 2 |
| 31 | 252-207-3923 | 2 |
| 32 | 252-207-3921 | 3 |

33 252-207-3911 1
34 214-201-0102 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ОбФ2=17/1000 = 0,017
35 252-207-3912 3
36 252-207-0207 5
37 252-207-0208 4
38 252-207-3910 1
39 214-206-0201 ОбФ3=0.6/1000 = 0,0006
40 252-102-0108 2
41 252-108-0702 2
42 295-800-1000 (Кпл) ТОО "ЭПС-KZ" Крепление провода ВШ-1 (СШ-2) 1 шт 2 СФ1=300*1.02 = 306
43 252-204-0805 3
44 252-206-0401 3
45 243-902-1002 Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10 2
46 1308-0201-0810 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине /Ошиновка/ 9
47 243-604-0108 ОбФ4=9*0.276/1000 = 0,00248
48 1308-0208-0210 1
49 243-602-0107 ОбФ5=1/1000 = 0,001
50 217-101-0101 ОбФ6=11*0.05+3*0.02911*0.02+3*0.006+11*0.01+3*0.001 = 0,68275
51 261-107-0985 ОбФ7=3*0.01/1000 = 0,00003
52 252-206-0520 6

**Раздел 4 Заземление опор**

53 1101-0101-0362 ОбФ8=2.52 = 2,52
54 1101-0104-0405 ОбФ8=2.52 = 2,52
55 1101-0201-0501 ОбФ8=2.52 = 2,52
56 1308-0208-0201 Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования 10
Ресурс заменен 2105-0301-3002->2105-0301-3001
Ресурс удален 214-210-0102
57 1308-0208-0104 2
* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

Форма 3

# Объектная смета 4-3

**на строительство Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-У-63-10/0,4-УХЛ1**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1916,445** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,044** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **72,956** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 4-3-1 | Общестроительные работы | 271,119 | | | 271,119 | 0,03 | 47,343 | |
| 2 | 4-3-2 | Комплектная трансформаторная подстанция | 64,572 | 1580,754 | | 1645,326 | 0,014 | 25,613 | |
| | **Итого:** | | **335,691** | **1580,754** | | **1916,445** | **0,044** | **72,956** | |

Главный инженер проекта Протасова О.Ю

Инженер-сметчик Бахаева Е.В

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-У-63-10/0,4-УХЛ1

Форма 4

## Локальная смета № 4-3-1

Общестроительные работы

Основание: VKETNA-2020-7-8-КЖ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **271,119** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **47,343** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,03** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1101-0101-0361** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **9,33** | 257,11 | 257,11 | 2399 | 2399 | – | 312 | 2928 |
| | | | | | – | 46,38 | – | 433 | – | 217 | |
| **2** | **1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | **м3 грунта** | **0,17** | 2417,18 | – | 411 | – | – | 296 | 764 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2417,18 | – | 411 | – | – | 57 | |
| 3 1101-0104-0404 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **2,49** | 16,58 | 16,58 | 41 | 41 | – | 13 | 58 |
| | | | | – | 7,35 | – | 18 | – | 4 | |
| 4 1101-0201-0501 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **2,49** | 186,08 | 83,59 | 463 | 208 | – | 260 | 781 |
| | | | | 102,49 | 42,5 | 255 | 106 | – | 58 | |
| 5 1101-0205-0501 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **0,62** | 957,57 | – | 594 | – | – | 428 | 1104 |
| | | | | 957,57 | – | 594 | – | – | 82 | |
| 6 1101-0102-0379 | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт НР=72 %** | **м3 грунта** | **6,38** | 265,31 | 265,31 | 1693 | 1693 | – | 220 | 2066 |
| | | | | – | 47,86 | – | 305 | – | 153 | |
| 7 412-101-0210 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **123,772** | 40 | | 4951 | | – | – | 5347 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 396 | |
| 8 | 1108-0101-0201 | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 %** | **м3 основания** | **3,01** | 4667,99 | 1105,9 | 14051 | 3329 | 7804 | 4099 | 19602 |
| | | | | | 969,54 | 494,79 | 2918 | 1489 | – | 1452 | |
| 9 | 1106-0101-0118 | **Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство МП-1 НР=91 %** | **м3** | **3,8** | 31837,47 | 2186,27 | 120982 | 8308 | 91359 | 21341 | 153709 |
| | | | | | 5609,24 | 562,3 | 21315 | 2137 | – | 11386 | |
| 10 | 214-403-0101 | **Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,01526** | 441876 | | 6743 | | 6743 | – | 7282 |
| | | | | | – | | – | | – | 539 | |
| 11 | 214-210-0101 | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,02484** | 349485 | | 8681 | | 8681 | – | 9375 |
| | | | | | – | | – | | – | 694 | |
| 12 | 1106-0301-0407 | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка ЗД1 НР=91 %** | **т** | **0,00546** | 1188602,83 | 1504,83 | 6490 | 8 | 4873 | 1468 | 8595 |
| | | | | | 294624 | 686,79 | 1609 | 4 | – | 637 | |
| 13 | 1134-0201-0101 | **Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий НР=76 %** | **канало-километр трубопровода** | **0,018** | 1397566,18 | – | 25156 | – | 20967 | 3184 | 30607 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 232750 | – | 4190 | – | – | 2267 | |
| **14 1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %** | **м2 поверхности** | **3,75** | 936,94 | 20,68 | 3514 | 78 | 2169 | 1189 | 5079 |
| | | | | 337,93 | 3,24 | 1267 | 12 | – | 376 | |
| **15 1108-0101-0301** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР=93 %** | **м2 поверхности** | **12,9** | 1222,43 | 13,19 | 15769 | 170 | 8922 | 6288 | 23822 |
| | | | | 517,61 | 6,48 | 6677 | 84 | – | 1765 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **271 119** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 39 236 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 16 234 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 4 588 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 151 518 |
| - перевозка грузов, тенге | 4 951 |
| - накладные расходы, тенге | 39 098 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 3 519 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 20 083 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-3-1

Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге<br>———<br>в т.ч. ЗП<br>маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 27 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,4 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **39236** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0079182 | 5215,00 | 41 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2312,00 | 18 |
| 2 3101-0201-0905 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 0,3192258 | 12817,00 | 4092 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2312,00 | 738 |
| 3 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,82308 | 36,00 | 30 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 4 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 1,11226 | 6329,00 | 7039 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 1801 |
| 5 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,068459 | 5415,00 | 370 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2312,00 | 158 |
| 6 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,01026 | 5271,00 | 54 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 17 |
| 7 3105-0502-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 0,2408 | 5555,00 | 1338 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1935,00 | 466 |
| 8 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,6974625 | 3116,00 | 2174 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 1129 |
| 9 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,89408 | 168,00 | 486 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 10 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,073125 | 722,00 | 53 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 11 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,1609466 | 3298,00 | 531 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 261 |
| 12 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,52565 | 17,00 | 25 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **16233** |
| | | | | | **––––––** |
| | | | | | **4588** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 3,311 | 2354,00 | 7794 |
| 2 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 3,857 | 21051,00 | 81194 |
| 3 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0,3999 | 15814,00 | 6324 |
| 4 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,0054 | 19917,00 | 108 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,02484 | 349485,00 | 8681 |
| 6 | 214-403-0101 | Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,01526 | 441876,00 | 6743 |
| 7 | 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00144 | 43526,00 | 63 |
| 8 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00076 | 100670,00 | 77 |
| 9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00494 | 100670,00 | 497 |
| 10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,003116 | 32204,00 | 100 |
| 11 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0006 | 188829,00 | 113 |
| 12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,342 | 392,00 | 134 |
| 13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,496637 | 21,00 | 10 |
| 14 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,5434 | 1428,00 | 776 |
| 15 | 222-509-1003 | 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 | 0,00546 | 892474,00 | 4873 |
| 16 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 0,27 | 301,00 | 81 |
| 17 | 241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 17,82 | 1138,00 | 20279 |
| 18 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,5396 | 70,00 | 38 |
| 19 | 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 9 | 223,00 | 2007 |
| 20 | 261-107-0327 | Стекло жидкое калийное | т | 0,00645 | 402709,00 | 2597 |
| 21 | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0009 | 53822,00 | 48 |
| 22 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 1,14 | 6931,00 | 7901 |
| 23 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00304 | 211214,00 | 642 |
| 24 | 261-301-0235 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 0,576 | 757,00 | 436 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по материалам** | | | | **151516** |
| | | **Перевозка грузов** | | | | |
| 1 | 412-101-0210 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 123,772 | 40,00 | 4951 |
| | | **Итого по перевозке грузов** | | | | **4951** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 4-3 Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-У-63-10/0,4-УХЛ1 Главный инженер проекта Протасова О.Ю**
**Инженер-сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 4-3-1 Общестроительные работы VKETNA-2020-7-8-КЖ**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1
Бахаева Е.В

1 1101-0101-0361 9,33

2 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 0,17 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

3 1101-0104-0404 2,49

4 1101-0201-0501 2,49

5 1101-0205-0501 0,62

6 1101-0102-0379 Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт 6,38

7 412-101-0210 ОбФ7=6.38*(1.93+1.95)/2*10 = 123,772

8 1108-0101-0201 3,01

9 1106-0101-0118 Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство МП-1 3,8
Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0501
Ресурс удален 212-101-0601

10 214-403-0101 ОбФ1=2*7.63/1000 = 0,01526

11 214-210-0101 ОбФ2=46*0.54/1000 = 0,02484

12 1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка ЗД1 ОбФ3=6*0.91/1000 = 0,00546
Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003
Ресурс удален 222-509-1000

13 1134-0201-0101 ОбФ4=6*3/1000 = 0,018

14 1108-0101-0307 ОбФ5=(4.5*2+3*2)*0.25 = 3,75

15 1108-0101-0301 ОбФ6=4.3*3 = 12,9

* * * * *

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-У-63-10/0,4-УХЛ1

Форма 4

## Локальная смета № 4-3-2

Комплектная трансформаторная подстанция

Основание: VKETNA-2020-7

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **1645,326** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **25,613** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,014** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1133-0208-0202** | **Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы НР=80 %** | **подстанция** | **1** | 40675,26 | 10023,31 | 40675 | 10023 | 10687 | 19114 | 64572 |
| | | | | | 19965 | 3928,49 | 19965 | 3928 | – | 4783 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 515-102-0406 (об) | **Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный** | | | | | | |
| | | **шт.** | **1** | 959614 | 959614 | – | – | 959614 |
| | | | | – | – | 959614 | – | |
| 3 | 515-101-0103 (об) | **Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА** | | | | | | |
| | | **шт.** | **1** | 621140 | 621140 | – | – | 621140 |
| | | | | – | – | 621140 | – | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **1 645 326** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 19 965 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 10 023 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 3 928 |

| | |
|---|---|
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 10 687 |
| - оборудование, тенге | 1 580 754 |
| - накладные расходы, тенге | 19 114 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 1 720 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 4 783 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-3-2

Комплектная трансформаторная подстанция

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 12 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 4,1 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **19965** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,23 | 5415,00 | 6660 |
| | | | | 2312,00 | 2844 |
| 2 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,86 | 620,00 | 1153 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 3 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,67 | 3298,00 | 2210 |
| | | | | 1619,00 | 1085 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **10023** |
| | | | | | **3929** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Материалы** | | | | |
| 1 217-504-0103 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм | т | 0,001 | 2356782,00 | 2357 |
| 2 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00018 | 508438,00 | 92 |
| 3 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00136 | 234305,00 | 319 |
| 4 261-404-0476 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22,5 | 352,00 | 7920 |
| | **Итого по материалам** | | | | **10688** |
| | **Инженерное оборудование** | | | | |
| 1 515-101-0103 | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА | шт. | 1 | 621140,00 | 621140 |
| 2 515-102-0406 | Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный | шт. | 1 | 959614,00 | 959614 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **1580754** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 4-3 Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-У-63-10/0,4-УХЛ1 Главный инженер проекта Протасова О.Ю**
**Инженер-сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 4-3-2 Комплектная трансформаторная подстанция VKETNA-2020-7**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 1133-0208-0202 | 1 |
| 2 | 515-102-0406 | 1 |
| 3 | 515-101-0103 | 1 |

* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

Форма 3

## Объектная смета 4-4

**на строительство Дизельная электростанция**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **10755,446** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,188** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **309,642** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 4-4-1 | Общестроительные работы | 1109,645 | | | 1109,645 | 0,134 | 208,091 | |
| 2 | 4-4-2 | Дизель-генератор Wilson P50 | 248,658 | 9397,143 | | 9645,801 | 0,054 | 101,551 | |
| | **Итого:** | | **1358,303** | **9397,143** | | **10755,446** | **0,188** | **309,642** | |

Главный инженер проекта Протасова О.Ю

Инженер сметчик Бахаева Е.В

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Дизельная электростанция

Форма 4

# Локальная смета № 4-4-1

Общестроительные работы

Основание: VKETNA-2020-7-7-КЖ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **1109,645** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **208,091** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,134** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1101-0101-0361** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **87,46** | 257,11 | 257,11 | 22487 | 22487 | – | 2920 | 27440 |
| | | | | | – | 46,38 | – | 4056 | – | 2033 | |
| **2** | **1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | **м3 грунта** | **1,56** | 2417,18 | – | 3771 | – | – | 2715 | 7005 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2417,18 | – | 3771 | – | – | 519 | |
| **3 1101-0104-0404** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **19,04** | 16,58 | 16,58 | 316 | 316 | – | 101 | 450 |
| | | | | – | 7,35 | – | 140 | – | 33 | |
| **4 1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **19,04** | 186,08 | 83,59 | 3543 | 1592 | – | 1987 | 5972 |
| | | | | 102,49 | 42,5 | 1951 | 809 | – | 442 | |
| **5 1101-0205-0501** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **4,76** | 957,57 | – | 4558 | – | – | 3282 | 8467 |
| | | | | 957,57 | – | 4558 | – | – | 627 | |
| **6 1101-0102-0379** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ НР=72 %** | **м3 грунта** | **65,22** | 265,31 | 265,31 | 17304 | 17304 | – | 2247 | 21115 |
| | | | | – | 47,86 | – | 3121 | – | 1564 | |
| **7 412-101-0210** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **1265,268** | 40 | | 50611 | | – | – | 54660 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 4049 | |
| 8 | 1108-0101-0201 | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 %** | **м3 основания** | **57,486** | 4667,99 | 1105,9 | 268344 | 63574 | 149035 | 78286 | 374360 |
| | | | | | 969,54 | 494,79 | 55735 | 28444 | – | 27730 | |
| 9 | 1106-0101-0118 | **Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство МП-1 НР=91 %** | **м3** | **10,54** | 33258,47 | 2186,27 | 350544 | 23043 | 268380 | 59194 | 442517 |
| | | | | | 5609,24 | 562,3 | 59121 | 5927 | – | 32779 | |
| 10 | 214-403-0101 | **Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,1069** | 441876 | | 47237 | | 47237 | – | 51016 |
| | | | | | – | | – | | – | 3779 | |
| 11 | 214-210-0101 | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0354** | 349485 | | 12372 | | 12372 | – | 13362 |
| | | | | | – | | – | | – | 990 | |
| 12 | 1106-0301-0407 | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка ЗД1 НР=91 %** | **т** | **0,018** | 1188602,83 | 1504,83 | 21395 | 27 | 16065 | 4837 | 28331 |
| | | | | | 294624 | 686,79 | 5303 | 12 | – | 2099 | |
| 13 | 1134-0201-0101 | **Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий НР=76 %** | **канало-километр трубопровода** | **0,006** | 1397566,18 | – | 8385 | – | 6989 | 1062 | 10203 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 232750 | – | 1397 | – | – | 756 | |
| **14 1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %** | **м2 поверхности** | **5,64** | 936,94 | 20,68 | 5284 | 117 | 3262 | 1789 | 7639 |
| | | | | 337,93 | 3,24 | 1906 | 18 | – | 566 | |
| **15 1108-0101-0301** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР=93 %** | **м2 поверхности** | **30,926** | 1222,43 | 13,19 | 37805 | 408 | 21389 | 15073 | 57108 |
| | | | | 517,61 | 6,48 | 16008 | 200 | – | 4230 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **1 109 645** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 149 750 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 128 868 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 42 727 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 524 729 |
| - перевозка грузов, тенге | 50 611 |
| - накладные расходы, тенге | 173 493 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 15 614 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 82 196 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-4-1

Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 110 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **149750** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0605472 | 5215,00 | 316 |
| | | | | 2312,00 | 140 |
| 2 3101-0201-0905 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 3,1045016 | 12817,00 | 39791 |
| | | | | 2312,00 | 7177 |
| 3 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,282964 | 36,00 | 82 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 4 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 3,085058 | 6329,00 | 19525 |
| | | | | 1619,00 | 4995 |
| 5 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,190312 | 5415,00 | 1031 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2312,00 | 440 |
| 6 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,028458 | 5271,00 | 150 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 46 |
| 7 3105-0502-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т | маш.-ч | 4,59888 | 5555,00 | 25547 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1935,00 | 8899 |
| 8 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 12,57186 | 3116,00 | 39174 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 20354 |
| 9 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 8,027264 | 168,00 | 1349 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 10 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,10998 | 722,00 | 79 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 11 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,418074 | 3298,00 | 1378 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 676 |
| 12 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 26,14332 | 17,00 | 444 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **128866** |
| | | | | | **––––––** |
| | | | | | **42727** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 63,2346 | 2354,00 | 148854 |
| 2 212-101-0603 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м3 | 10,6981 | 22451,00 | 240183 |
| 3 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м3 | 0,958706 | 15814,00 | 15161 |
| 4 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,0018 | 19917,00 | 36 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0354 | 349485,00 | 12372 |
| 6 | 214-403-0101 | Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,1069 | 441876,00 | 47237 |
| 7 | 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00048 | 43526,00 | 21 |
| 8 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,002108 | 100670,00 | 212 |
| 9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,013702 | 100670,00 | 1379 |
| 10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0086428 | 32204,00 | 278 |
| 11 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0009024 | 188829,00 | 170 |
| 12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,9486 | 392,00 | 372 |
| 13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 8,7371731 | 21,00 | 183 |
| 14 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 1,50722 | 1428,00 | 2152 |
| 15 | 222-509-1003 | 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 | 0,018 | 892474,00 | 16065 |
| 16 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 0,09 | 301,00 | 27 |
| 17 | 241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 5,94 | 1138,00 | 6760 |
| 18 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1,49668 | 70,00 | 105 |
| 19 | 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 13,536 | 223,00 | 3019 |
| 20 | 261-107-0327 | Стекло жидкое калийное | т | 0,015463 | 402709,00 | 6227 |
| 21 | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0013536 | 53822,00 | 73 |
| 22 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 3,162 | 6931,00 | 21916 |
| 23 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,008432 | 211214,00 | 1781 |
| 24 | 261-301-0235 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 0,192 | 757,00 | 145 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по материалам** | | | | **524728** |
| | | **Перевозка грузов** | | | | |
| 1 | 412-101-0210 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 1265,268 | 40,00 | 50611 |
| | | **Итого по перевозке грузов** | | | | **50611** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 4-4 Дизельная электростанция Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 4-4-1 Общестроительные работы VKETNA-2020-7-7-КЖ**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

1 1101-0101-0361 87,46

2 1101-0205-0302 1,56 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

3 1101-0104-0404 19,04

4 1101-0201-0501 19,04

5 1101-0205-0501 4,76

6 1101-0102-0379 Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ 65,22

7 412-101-0210 ОбФ8=65.22*(1.93+1.95)/2*10 = 1265,268

8 1108-0101-0201 ОбФ6=(1+6.58+1)*(1+4.7+1)*1 = 57,486

9 1106-0101-0118 Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство МП-1 10,54

Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0603

Ресурс удален 212-101-0601

10 214-403-0101 ОбФ1=(2*25.99+2*27.46)/1000 = 0,1069

11 214-210-0101 ОбФ2=59*0.6/1000 = 0,0354

12 1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка ЗД1 ОбФ3=6*3/1000 = 0,018

Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003

Ресурс удален 222-509-1000

13 1134-0201-0101 ОбФ4=2*3/1000 = 0,006

14 1108-0101-0307 ОбФ5=(6.58*2+4.7*2)*0.25 = 5,64

15 1108-0101-0301 ОбФ7=6.58*4.7 = 30,926

* * * * *

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Дизельная электростанция

Форма 4

## Локальная смета № 4-4-2

Дизель-генератор Wilson P50

Основание: VKETNA-2020-7-ЭС

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **9645,801** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **101,551** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,054** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1308-0301-0907** | **Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 6 т. Установка НР=72 %** | **шт.** | **1** | 161571,73 | 85629,18 | 161572 | 85629 | 18789 | 68667 | 248658 |
| | | | | | 57154 | 38217,28 | 57154 | 38217 | – | 18419 | |
| **2** | **587-400-1000 (пл) (об)ТОО "Вильсон Казахстан"** | **Дизель-генератор Wilson P50-, 40 кВт, 380 В, 50 Гц, в заводском кожухе** | **комплект** | **1** | 9397143 | | 9397143 | | – | – | 9397143 |
| | | | | | – | | – | | 9397143 | – | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **9 645 801** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 57 154 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 85 629 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 38 217 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 18 789 |
| - оборудование, тенге | 9 397 143 |
| - накладные расходы, тенге | 68 667 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 6 180 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 18 419 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-4-2

Дизель-генератор Wilson P50

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 34 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 4,2 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **57154** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 7,63 | 5788,00 | 44162 |
| | | | | 2312,00 | 17641 |
| 2 3105-0201-0106 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т | маш.-ч | 4,25 | 3836,00 | 16303 |
| | | | | 1935,00 | 8224 |
| 3 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 7,63 | 3298,00 | 25164 |
| | | | | 1619,00 | 12353 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **85629** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **38218** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 215-203-0503 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,09 | 77903,00 | 7011 |
| 2 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 1,65 | 6669,00 | 11004 |
| 3 261-103-0136 | 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 | 0,01 | 44541,00 | 445 |
| 4 261-107-0620 | Скобы металлические | кг | 2,13 | 154,00 | 328 |
| | **Итого по материалам** | | | | **18788** |
| | **Инженерное оборудование** | | | | |
| 1 587-400-1000 (пл) | Дизель-генератор Wilson P50-, 40 кВт, 380 В, 50 Гц, в заводском кожухе | комплект | 1 | 9397143,00 | 9397143 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **9397143** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 4-4 Дизельная электростанция Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 4-4-2 Дизель-генератор Wilson P50 VKETNA-2020-7-ЭС**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

1 1308-0301-0907 1

2 587-400-1000 (Кпл) ТОО "Вильсон Казахстан" Дизель-генератор Wilson P50-, 40 кВт, 380 В, 50 Гц, в заводском кожухе 1 комплект 1

СФ1=10400000*1.012 = 10524800

* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

Форма 3

## Объектная смета 4-5

**на строительство Заземление КТПН и ДЭС**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **370,655** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,05** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **82,868** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 4-5-1 | Заземление | 370,655 | | | 370,655 | 0,05 | 82,868 | |
| **Итого:** | | | **370,655** | | | **370,655** | **0,05** | **82,868** | |

Главный инженер проекта Протасова О.Ю

Инженер сметчик Бахаева Е.В

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Заземление КТПН и ДЭС

Форма 4

# Локальная смета № 4-5-1

Заземление

Основание: VKETNA-2020-7-ЭС

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **370,655** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **82,868** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,05** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуата-ция машин | Всего | эксплуата-ция машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата маши-нистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата маши-нистов | оборудо-вание, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1 Заземление /л.3 ЭС/** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0101-0362** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **29,7** | 229,42 | 229,42 | 6814 | 6814 | – | 885 | 8315 |
| | | | | | – | 41,38 | – | 1229 | – | 616 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **1101-0104-0405** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %** | **м3 грунта** | **29,7** | 19,82 | 19,82 | 589 | 589 | – | 188 | 839 |
| | | | | | – | 8,79 | – | 261 | – | 62 | |
| **3** | **1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **29,7** | 186,08 | 83,59 | 5527 | 2483 | – | 3100 | 9317 |
| | | | | | 102,49 | 42,5 | 3044 | 1262 | – | 690 | |
| **4** | **1308-0208-0202** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %** | **м** | **170** | 656,96 | 25,25 | 111683 | 4293 | 70096 | 27912 | 150763 |
| | | | | | 219,38 | 8,65 | 37295 | 1471 | – | 11168 | |
| **5** | **1308-0208-0104** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %** | **шт.** | **21** | 4503,29 | 169,87 | 94569 | 3567 | 67967 | 17418 | 120946 |
| | | | | | 1096,9 | 55,04 | 23035 | 1156 | – | 8959 | |
| **6** | **1308-0208-0104** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %** | **шт.** | **2** | 4503,29 | 169,87 | 9007 | 340 | 6473 | 1659 | 11519 |
| | | | | | 1096,9 | 55,04 | 2194 | 110 | – | 853 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7 1308-0208-0208** | **Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %** | **м** | **25** | 419,01 | 15,64 | 10475 | 391 | 3425 | 4873 | 16576 |
| | | | | 266,39 | 4,32 | 6660 | 108 | – | 1228 | |
| **8 217-101-0101** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный** | **кг** | **50** | 970 | | 48500 | | 48500 | – | 52380 |
| | | | | – | | – | | – | 3880 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 1** | **370 655** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 72 228 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 18 477 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 5 597 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 196 461 |
| - накладные расходы, тенге | 56 035 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 5 043 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 27 456 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **370 655** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 72 228 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 18 477 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 5 597 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 196 461 |
| - накладные расходы, тенге | 56 035 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 5 043 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 27 456 |

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-5-1

Заземление

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 47 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,7 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **72228** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,11286 | 5215,00 | 589 |
| | | | | 2312,00 | 261 |
| 2 3101-0201-0905 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 0,53163 | 12817,00 | 6814 |
| | | | | 2312,00 | 1229 |
| 3 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,7235 | 5788,00 | 4188 |
| | | | | 2312,00 | 1674 |
| 4 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,779625 | 3116,00 | 2429 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1619,00 | 1262 |
| 5 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,003 | 168,00 | 2016 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 6 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,7235 | 3298,00 | 2386 |
| | | | | 1619,00 | 1172 |
| 7 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,1185 | 17,00 | 53 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **18475** |
| | | | | | **5598** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,1863 | 374844,00 | 69833 |
| 2 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,221 | 289651,00 | 64013 |
| 3 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,001 | 349485,00 | 349 |
| 4 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный | кг | 50 | 970,00 | 48500 |
| 5 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0005 | 508438,00 | 254 |
| 6 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,01 | 268275,00 | 2683 |
| 7 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,003549 | 234305,00 | 832 |
| 8 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 10,89 | 910,00 | 9910 |
| 9 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,375 | 227,00 | 85 |
| | **Итого по материалам** | | | | **196459** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 4-5 Заземление КТПН и ДЭС Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 4-5-1 Заземление VKETNA-2020-7-ЭС**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

**Раздел 1 Заземление /л.3 ЭС/**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 1101-0101-0362 | 29,7 |
| 2 | 1101-0104-0405 | 29,7 |
| 3 | 1101-0201-0501 | 29,7 |
| 4 | 1308-0208-0202 | 170 |
| 5 | 1308-0208-0104 | 21 |
| 6 | 1308-0208-0104 | 2 |
| 7 | 1308-0208-0208 | 25 |
| 8 | 217-101-0101 | 50 |

* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

Форма 3

## Объектная смета 6-1

**на строительство Противопожарный резервуар**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **841,763** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,046** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **71,217** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 6-1-1 | Общестроительные работы | 841,763 | | | 841,763 | 0,046 | 71,217 | |
| **Итого:** | | | **841,763** | | | **841,763** | **0,046** | **71,217** | |

Главный инженер проекта Протасова О.Ю

Инженер сметчик Бахаева Е.В

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Противопожарный резервуар

Форма 4

## Локальная смета № 6-1-1

Общестроительные работы

Основание: VKETNA-2020-7-6-КЖ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **841,763** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **71,217** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,046** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 2 Фундаменты** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1106-0101-0101 | **Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %** | **м3** | **4,33** | 23179,34 | 1150,71 | 100367 | 4983 | 88755 | 7189 | 116160 |
| | | | | | 1530,9 | 293,52 | 6629 | 1271 | – | 8604 | |
| 2 | 1106-0101-0115 | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 %** | **м3** | **14,09** | 26805,36 | 1776,2 | 377688 | 25027 | 318486 | 37161 | 448037 |
| | | | | | 2425,45 | 472,74 | 34175 | 6661 | – | 33188 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **261-102-0252** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,1773** | 419679 | | 74409 | | 74409 | – | 80362 |
| | | | | | – | | – | | – | 5953 | |
| **4** | **1106-0301-0408** | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-1 НР=91 %** | **т** | **0,07264** | 980282,83 | 1504,83 | 71208 | 109 | 64829 | 5750 | 83115 |
| | | | | | 86304 | 686,79 | 6269 | 50 | – | 6157 | |
| **5** | **1107-0107-0104** | **Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка хомута НР=118 %** | **т стальных элементов** | **0,17336** | 67780,76 | 6779,4 | 11750 | 1175 | 1082 | 11539 | 25152 |
| | | | | | 54761,6 | 1651,38 | 9493 | 286 | – | 1863 | |
| **6** | **214-101-0201** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,17336** | 461529 | | 80011 | | 80011 | – | 86412 |
| | | | | | – | | – | | – | 6401 | |
| **7** | **1113-0301-0406** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %** | **м2** | **6,642** | 100,82 | 2,69 | 670 | 18 | 292 | 250 | 994 |
| | | | | | 54,22 | 0,32 | 360 | 2 | – | 74 | |
| **8** | **1113-0301-1406** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=2,000;** | **м2** | **13,284** | 84,68 | 1,92 | 1125 | 26 | 678 | 293 | 1531 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| | 31,69 | 0,32 | 421 | 4 | – | 113 |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **841 763** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 57 347 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 31 338 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 8 274 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 628 542 |
| - накладные расходы, тенге | 62 182 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 5 596 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 62 353 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **841 763** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 57 347 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 31 338 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 8 274 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 628 542 |
| - накладные расходы, тенге | 62 182 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 5 596 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 62 353 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-1

Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 41 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,2 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **57347** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,509039 | 36,00 | 54 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 2 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,0784 | 15,00 | 31 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 3 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1607364 | 163,00 | 26 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 4 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 4,451254 | 6329,00 | 28172 |
| | | | | 1619,00 | 7207 |
| 5 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,148978 | 5415,00 | 807 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 2312,00 | 344 |
| 6 | 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0019926 | 27,00 | 0 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 7 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0400356 | 5271,00 | 212 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 1619,00 | 65 |
| 8 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,1302788 | 168,00 | 694 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 9 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,4068262 | 3298,00 | 1341 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 1619,00 | 658 |
| | | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **31337** |
| | | | | | | **––––––** |
| | | | | | | **8274** |
| | | **Материалы** | | | | |
| 1 | 212-101-1501 | Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 4,4166 | 18397,00 | 81252 |
| 2 | 212-101-1901 | Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 14,30135 | 21946,00 | 313857 |
| 3 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,17336 | 461529,00 | 80011 |
| 4 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,005636 | 100670,00 | 567 |
| 5 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001409 | 32204,00 | 45 |
| 6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2818 | 392,00 | 110 |
| 7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,111517 | 21,00 | 2 |
| 8 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,50724 | 1428,00 | 724 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 0,07264 | 892474,00 | 64829 |
| 9 222-509-1003 | | | | | |
| 10 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00059778 | 439993,00 | 263 |
| 11 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000185976 | 379074,00 | 70 |
| 12 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00119556 | 508438,00 | 608 |
| | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 1,43718 | 70,00 | 101 |
| 13 261-102-0226 | | | | | |
| 14 261-102-0252 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,1773 | 419679,00 | 74409 |
| 15 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00009963 | 287630,00 | 29 |
| 16 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 1,5052 | 6931,00 | 10433 |
| 17 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0007045 | 211214,00 | 149 |
| 18 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0052008 | 207992,00 | 1082 |
| | **Итого по материалам** | | | | **628541** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 6-1 Противопожарный резервуар Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 6-1-1 Общестроительные работы VKETNA-2020-7-6-КЖ**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

**Раздел 2 Фундаменты**

1 1106-0101-0101 4,33

Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-2201

Ресурс удален 212-101-0101

2 1106-0101-0115 14,09

Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-2601

Ресурс удален 212-101-0601

3 261-102-0252 ОбФ1=45*3.94/1000 = 0,1773

4 1106-0301-0408 Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-1 ОбФ2=8*9.08/1000 = 0,07264

Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1003

Ресурс удален 222-509-1000

5 1107-0107-0104 Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка хомута ОбФ3=1*21.67*8/1000 = 0,17336

Ресурс исключен 222-509-1006

6 214-101-0201 Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм ОбФ3=1*21.67*8/1000 = 0,17336

7 1113-0301-0406 ОбФ4=(Ф2+Ф3)*27 = 6,642

8 1113-0301-1406 ОбФ4=(Ф2+Ф3)*27 = 6,642 (Коб=2)

* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

Форма 3

## Объектная смета 6-2

**на строительство Наружные сети водоснабжения и канализации**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **23869,511** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,547** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **825,661** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 6-2-1 | Противопожарное водоснабжение В2 | 2001,383 | 19315,266 | | 21316,649 | 0,413 | 615,656 | |
| 2 | 6-2-2 | Хозяйственно-бытовая канализация (самотечная) К1 | 362,75 | 412,3 | | 775,05 | 0,064 | 97,939 | |
| 3 | 6-2-3 | Ливневая канализация К2 | 642,866 | 848,816 | | 1491,682 | 0,047 | 75,027 | |
| 4 | 6-2-4 | Дренажная канализация случайно-аварийных вод (самотечная) | 286,13 | | | 286,13 | 0,023 | 37,039 | |
| **Итого:** | | | **3293,129** | **20576,382** | | **23869,511** | **0,547** | **825,661** | |

Главный инженер проекта Протасова О.Ю

Инженер сметчик Бахаева Е.В

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения и канализации

Форма 4

# Локальная смета № 6-2-1

Противопожарное водоснабжение В2

Основание: VKETNA-2020-7-НВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **21316,649** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **615,656** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,414** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1101-0101-0361** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **377,962** | 257,11 | 257,11 | 97178 | 97178 | – | 12622 | 118584 |
| | | | | | – | 46,38 | – | 17530 | – | 8784 | |
| **2** | **1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | **м3 грунта** | **6,732** | 2417,18 | – | 16272 | – | – | 11716 | 30227 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2417,18 | – | 16272 | – | – | 2239 | |
| 3 | 1101-0104-0404 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **126,269** | 16,58 | 16,58 | 2094 | 2094 | – | 668 | 2983 |
| | | | | – | 7,35 | – | 928 | – | 221 | |
| 4 | 1101-0201-0501 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **126,269** | 186,08 | 83,59 | 23496 | 10555 | – | 13181 | 39611 |
| | | | | 102,49 | 42,5 | 12941 | 5366 | – | 2934 | |
| 5 | 1101-0205-0501 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **31,567** | 957,57 | – | 30228 | – | – | 21764 | 56151 |
| | | | | 957,57 | – | 30228 | – | – | 4159 | |
| 6 | 1101-0102-0379 | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ НР=72 %** | **м3 грунта** | **226,857** | 265,31 | 265,31 | 60187 | 60187 | – | 7817 | 73444 |
| | | | | – | 47,86 | – | 10857 | – | 5440 | |
| 7 | 412-101-0210 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **4401,0258** | 40 | | 176041 | | – | – | 190124 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 14083 | |
| 8 | 1123-0101-0101 | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство засыпки резервуара НР=99 %** | **м3 основания** | **153** | 4041,75 | 184,49 | 618388 | 28227 | 396178 | 200627 | 884536 |
| | | | | | 1267,86 | 56,67 | 193983 | 8671 | – | 65521 | |
| 9 | 1337-0101-0108 | **Оборудование без механизмов массой 3 т. Монтаж на открытой площадке НР=61 %** | **шт.** | **2** | 188822,55 | 39818,27 | 377645 | 79637 | 44868 | 169440 | 590852 |
| | | | | | 126570,4 | 12314,4 | 253141 | 24629 | – | 43767 | |
| 10 | 586-800-1250 (пл) (об)ТОО "Полладиум-РК | **Накопительная емкость горизонтальная стеклопластиковая для хранения противопожарного запаса воды «ППР-55» V=55 м3 D= 2300 мм. (габарит с кожухом D= 2400мм), L=13500 мм. (габарит с кожухом L=13600) с одним колодцем обслуживания D=800 мм., H= 1100 мм., с утепленной крышкой, лестницей и патрубком по техническому заданию заказчика. Теплоизоляция на основе вспененного полипропилена 40 мм. Гидроизоляционный кожух стеклопластиковый.** | **шт** | **2** | 9505571 | | 19011142 | | – | – | 19011142 |
| | | | | | – | | – | | 19011142 | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **586-800-1260 (пл) (об)АО "Келет"** | **Мотопомпа YDP80** | **шт** | **2** | 152062 | | 304124 | | – | – | 304124 |
| | | | | | – | | – | | 304124 | – | |
| **12** | **1134-0201-0804** | **Колодцы. Установка указателя на стене НР=76 %** | **шт.** | **2** | 797,88 | – | 1596 | – | – | 1213 | 3034 |
| | | | | | 797,88 | – | 1596 | – | – | 225 | |
| **13** | **251-101-0115** | **Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный В=400 мм /указатель знака пожарного резервуара/** | **шт.** | **2** | 5480 | | 10960 | | 10960 | – | 11837 |
| | | | | | – | | – | | – | 877 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **21 316 649** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 508 161 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 277 878 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 67 981 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 452 006 |
| - оборудование, тенге | 19 315 266 |
| - перевозка грузов, тенге | 176 041 |
| - накладные расходы, тенге | 439 048 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 39 514 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 148 250 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-1

Противопожарное водоснабжение В2

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 378 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **508161** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,40153542 | 5215,00 | 2094 |
| | | | | 2312,00 | 928 |
| 2 3101-0201-0905 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 12,27785762 | 12817,00 | 157365 |
| | | | | 2312,00 | 28386 |
| 3 3105-0103-0301 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т | маш.-ч | 6,22 | 8469,00 | 52677 |
| | | | | 2312,00 | 14381 |
| 4 3105-0104-0301 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т | маш.-ч | 2,92 | 5372,00 | 15686 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1935,00 | 5650 |
| 5 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 5,355 | 5271,00 | 28226 |
| | | | | 1619,00 | 8670 |
| 6 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 3,31456125 | 3116,00 | 10328 |
| | | | | 1619,00 | 5366 |
| 7 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 9,9 | 168,00 | 1663 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 8 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,7 | 28,00 | 20 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 9 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,84 | 3298,00 | 9366 |
| | | | | 1619,00 | 4598 |
| 10 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8 | 28,00 | 224 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 11 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 13,258245 | 17,00 | 225 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **277874** |
| | | | | | **67979** |

**Материалы**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 168,3 | 2354,00 | 396178 |
| 2 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 7,2 | 400,00 | 2880 |
| 3 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,8 | 165,00 | 132 |
| 4 251-101-0115 | Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный В=400 мм /указатель знака пожарного резервуара/ | шт. | 2 | 5480,00 | 10960 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 251-303-0303 | Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 | шт. | 5,6 | 6669,00 | 37346 |
| 6 261-102-0129 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 | кг | 5,6 | 239,00 | 1338 |
| 7 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0128 | 247731,00 | 3171 |
| | **Итого по материалам** | | | | **452005** |
| | **Перевозка грузов** | | | | |
| 1 412-101-0210 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 4401,0258 | 40,00 | 176041 |
| | **Итого по перевозке грузов** | | | | **176041** |
| | **Инженерное оборудование** | | | | |
| 1 586-800-1250 (пл) | Накопительная емкость горизонтальная стеклопластиковая для хранения противопожарного запаса воды «ППР-55» V=55 м3 D= 2300 мм. (габарит с кожухом D= 2400мм), L=13500 мм. (габарит с кожухом L=13600) с одним колодцем обслуживания D=800 мм., H= 1100 мм., с утепленной крышкой, лестницей и патрубком по техническому заданию заказчика. Теплоизоляция на основе вспененного полипропилена 40 мм. Гидроизоляционный кожух стеклопластиковый. | шт | 2 | 9505571,00 | 19011142 |
| 2 586-800-1260 (пл) | Мотопомпа YDP80 | шт | 2 | 152062,00 | 304124 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **19315266** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 6-2 Наружные сети водоснабжения и канализации Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 6-2-1 Противопожарное водоснабжение В2 VKETNA-2020-7-НВК**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1
Бахаева Е.В
1 1101-0101-0361 377,962
2
1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 6,732 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
3 1101-0104-0404 126,269
4 1101-0201-0501 126,269
5 1101-0205-0501 31,567
6 1101-0102-0379 Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ 226,857
7 412-101-0210 ОбФ5=226.857*(1.93+1.95)/2*10 = 4401,0258
8 1123-0101-0101 Основание под трубопроводы песчаное. Устройство засыпки резервуара 153
9 1337-0101-0108 2
10
586-800-1250 (Кпл) ТОО "Полладиум-РК Накопительная емкость горизонтальная стеклопластиковая для хранения противопожарного запаса воды «ППР-55» V=55 м3 D= 2300 мм. (габарит с кожухом D= 2400мм), L=13500 мм. (габарит с кожухом L=13600) с одним колодцем обслуживания D=800 мм., H= 1100 мм., с утепленной крышкой, лестницей и патрубком по техническому заданию заказчика. Теплоизоляция на основе вспененного полипропилена 40 мм. Гидроизоляционный кожух стеклопластиковый. 1 шт 2 СФ1=10520000*1.012 = 10646240
11 586-800-1260 (Кпл) АО "Келет" Мотопомпа YDP80 1 шт 2 СФ2=168290*1.012 = 170309
12 1134-0201-0804 2
13 251-101-0115 2
* * * * *

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения и канализации

Форма 4

## Локальная смета № 6-2-2

Хозяйственно-бытовая канализация (самотечная) К1

Основание: VKETNA-2020-7-НВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **775,05** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **97,939** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,064** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1101-0101-0361** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **28,86** | 257,11 | 257,11 | 7420 | 7420 | – | 964 | 9055 |
| | | | | | – | 46,38 | – | 1339 | – | 671 | |
| **2** | **1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | **м3 грунта** | **0,89** | 2417,18 | – | 2151 | – | – | 1549 | 3996 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2417,18 | – | 2151 | – | – | 296 | |
| 3 1101-0104-0404 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **21,28** | 16,58 | 16,58 | 353 | 353 | – | 112 | 502 |
| | | | | – | 7,35 | – | 156 | – | 37 | |
| 4 1101-0201-0501 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **21,28** | 186,08 | 83,59 | 3960 | 1779 | – | 2221 | 6675 |
| | | | | 102,49 | 42,5 | 2181 | 904 | – | 494 | |
| 5 1101-0205-0501 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **5,78** | 957,57 | – | 5535 | – | – | 3985 | 10282 |
| | | | | 957,57 | – | 5535 | – | – | 762 | |
| 6 1101-0102-0379 | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ НР=72 %** | **м3 грунта** | **2,7** | 265,31 | 265,31 | 716 | 716 | – | 93 | 874 |
| | | | | – | 47,86 | – | 129 | – | 65 | |
| 7 412-101-0210 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **52,38** | 40 | | 2095 | | – | – | 2263 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 168 | |
| 8 | 1123-0601-0103 | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР=99 %** | **м3 конструкций колодца** | **0,82** | 45497,79 | 11877,27 | 37308 | 9739 | 10646 | 20945 | 62913 |
| | | | | | 20637,07 | 5164,85 | 16922 | 4235 | – | 4660 | |
| 9 | 225-101-0601 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | **шт.** | **1** | 18970 | | 18970 | | 18970 | – | 20488 |
| | | | | | – | | – | | – | 1518 | |
| 10 | 225-101-0104 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3** | **шт.** | **1** | 7880 | | 7880 | | 7880 | – | 8510 |
| | | | | | – | | – | | – | 630 | |
| 11 | 225-101-0605 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** | **шт.** | **1** | 11818 | | 11818 | | 11818 | – | 12763 |
| | | | | | – | | – | | – | 945 | |
| 12 | 225-101-0201 | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **0,02** | 6621 | | 132 | | 132 | – | 143 |
| | | | | | – | | – | | – | 11 | |
| 13 | 261-107-0626 | **Скобы ходовые** | **шт.** | **2** | 595 | | 1190 | | 1190 | – | 1285 |
| | | | | | – | | – | | – | 95 | |
| 14 | 244-201-0304 | **Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С** | **комплект** | **1** | 8689 | | 8689 | | 8689 | – | 9384 |
| | | | | | – | | – | | – | 695 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **1123-1401-0101** | **Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка НР=99 %** | **м трубопровода** | **3,5** | 669,84 | 15,49 | 2344 | 54 | 2066 | 245 | 2796 |
| | | | | | 64,14 | 6,63 | 224 | 23 | – | 207 | |
| **16** | **241-229-0301** | **Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110** | **шт.** | **1** | 209 | | 209 | | 209 | – | 226 |
| | | | | | – | | – | | – | 17 | |
| **17** | **1123-1401-0102** | **Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка НР=99 %** | **м трубопровода** | **10** | 1938,24 | 20,15 | 19382 | 202 | 18132 | 1124 | 22147 |
| | | | | | 104,9 | 8,64 | 1049 | 86 | – | 1641 | |
| **18** | **241-229-0302** | **Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160** | **шт.** | **2** | 385 | | 770 | | 770 | – | 832 |
| | | | | | – | | – | | – | 62 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **1126-0101-2201** | **Поверхности трубопроводов. Изоляция штучными полуцилиндрами и сегментами из пенополиуретана НР=76 %** | **м3 изоляции** | **0,16705** | 51478,69 | 1240,32 | 8600 | 207 | 2175 | 4801 | 14473 |
| | | | | | 37217,26 | 599,03 | 6217 | 100 | – | 1072 | |
| **20** | **234-204-0107** | **Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 40 мм, плотностью 33 кг/м3 К=2,000;** | **м2** | **2,4178** | 4212 | | 10184 | | 10184 | – | 10999 |
| | | | | | – | | – | | – | 815 | |
| **21** | **1126-0101-2201** | **Поверхности трубопроводов. Изоляция штучными полуцилиндрами и сегментами из пенополиуретана НР=76 %** | **м3 изоляции** | **0,60288** | 51478,69 | 1240,32 | 31035 | 748 | 7850 | 17327 | 52231 |
| | | | | | 37217,26 | 599,03 | 22438 | 361 | – | 3869 | |
| **22** | **234-204-0107** | **Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 40 мм, плотностью 33 кг/м3 К=2,000;** | **м2** | **10,048** | 4212 | | 42322 | | 42322 | – | 45708 |
| | | | | | – | | – | | – | 3386 | |
| **23** | **1106-0101-0101** | **Отмостка бетонная. Устройство НР=91 %** | **м3** | **0,55** | 24921,5 | 1150,71 | 13707 | 633 | 12232 | 913 | 15790 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1530,9 | 293,52 | 842 | 161 | – | 1170 | |
| **24** | **1337-0101-0101** | **Оборудование без механизмов массой 0,03 т. Монтаж на открытой площадке НР=61 %** | **шт.** | **1** | 28636,56 | 674,9 | 28637 | 675 | 1467 | 16192 | 48415 |
| | | | | | 26495 | 48,57 | 26495 | 49 | – | 3586 | |
| **25** | **587-500-1000 (пл) (об)ТОО "Полладиум-РК"** | **Септик Био 330 л/сут. в комплекте с тех.колодцем** | **шт** | **1** | 412300 | | 412300 | | – | – | 412300 |
| | | | | | – | | – | | 412300 | – | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **775 050** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 84 054 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 22 526 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 7 543 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 156 732 |
| - оборудование, тенге | 412 300 |
| - перевозка грузов, тенге | 2 095 |
| - накладные расходы, тенге | 70 471 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 6 342 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 26 872 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-2

Хозяйственно-бытовая канализация (самотечная) К1

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП / маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 60 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,2 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **84054** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0676704 | 5215,00 | 353 |
| | | | | 2312,00 | 156 |
| 2 3101-0105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0246 | 215,00 | 5 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 3 3101-0201-0905 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 0,6348216 | 12817,00 | 8136 |
| | | | | 2312,00 | 1467 |
| 4 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,264 | 15,00 | 4 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 5 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,099 | 6329,00 | 627 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 160 |
| 6 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,59396 | 5415,00 | 8631 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2312,00 | 3685 |
| 7 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,01476 | 5271,00 | 78 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 24 |
| 8 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,0123 | 2136,00 | 26 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 20 |
| 9 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,5586 | 3116,00 | 1741 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 904 |
| 10 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,92 | 168,00 | 491 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 11 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,17 | 28,00 | 5 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 12 3204-0106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,4542587 | 34,00 | 15 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 13 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,6959591 | 3298,00 | 2296 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 1127 |
| 14 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,88 | 28,00 | 81 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 15 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,2344 | 17,00 | 38 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **22527** |
| | | | | | ––––––– |

**Материалы**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 0,1312 | 2354,00 | 309 |
| 2 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,561 | 20105,00 | 11279 |
| 3 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,3362 | 22071,00 | 7420 |
| 4 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,06314 | 22594,00 | 1427 |
| 5 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000461958 | 693247,00 | 320 |
| 6 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,14859649 | 6012,00 | 894 |
| 7 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000656 | 28079,00 | 18 |
| 8 217-102-0104 | Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000030797 | 1589156,00 | 49 |
| 9 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0011 | 21,00 | – |
| 10 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,4 | 400,00 | 560 |
| 11 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,24 | 165,00 | 40 |
| 12 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,001394 | 1056174,00 | 1472 |
| 13 225-101-0104 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3 | шт. | 1 | 7880,00 | 7880 |
| 14 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 0,02 | 6621,00 | 132 |
| 15 225-101-0601 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 1 | 18970,00 | 18970 |
| 16 225-101-0605 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 1 | 11818,00 | 11818 |
| 17 234-204-0107 | Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 40 мм, плотностью 33 кг/м3 | м2 | 12,4658 | 4212,00 | 52506 |
| 18 241-204-0101 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 | м | 3,57 | 547,00 | 1953 |
| 19 241-204-0103 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011 | м | 10,2 | 1746,00 | 17809 |
| 20 241-229-0301 | Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110 | шт. | 1 | 209,00 | 209 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 241-229-0302 | Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160 | шт. | 2 | 385,00 | 770 |
| 22 244-201-0304 | Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С | комплект | 1 | 8689,00 | 8689 |
| 23 261-102-0108 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,004388601 | 132012,00 | 580 |
| 24 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,2025 | 2113,00 | 428 |
| 25 261-105-0632 | Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78 | кг | 7,006363 | 1168,00 | 8184 |
| 26 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,08505 | 90,00 | 8 |
| 27 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,1375 | 6931,00 | 953 |
| 28 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035 | 247731,00 | 867 |
| 29 261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 2 | 595,00 | 1190 |
| | **Итого по материалам** | | | | **156734** |
| | **Перевозка грузов** | | | | |
| 1 412-101-0210 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 52,38 | 40,00 | 2095 |
| | **Итого по перевозке грузов** | | | | **2095** |
| | **Инженерное оборудование** | | | | |
| 1 587-500-1000 (пл) | Септик Био 330 л/сут. в комплекте с тех.колодцем | шт | 1 | 412300,00 | 412300 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **412300** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 6-2 Наружные сети водоснабжения и канализации Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 6-2-2 Хозяйственно-бытовая канализация (самотечная) К1 VKETNA-2020-7-НВК**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1
Бахаева Е.В
1 1101-0101-0361 28,86
2
1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 0,89 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
3 1101-0104-0404 21,28
4 1101-0201-0501 21,28
5 1101-0205-0501 5,78
6 1101-0102-0379 Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ 2,7
7 412-101-0210 ОбФ9=2.7*(1.93+1.95)/2*10 = 52,38
8 1123-0601-0103 ОбФ1=0.36+0.18*1+0.16*1+0.1*1+0.02*1 = 0,82
9 225-101-0601 1
10 225-101-0104 1
11 225-101-0605 1
12 225-101-0201 0,02
13 261-107-0626 2
14 244-201-0304 1
15 1123-1401-0101 3,5
16 241-229-0301 ОбФ2=3.5/3 = 1
17 1123-1401-0102 10
18 241-229-0302 ОбФ3=10/6 = 2
19 1126-0101-2201 ОбФ4=3.14*(0.08+0.11)*0.08*3.5 = 0,16705
20 234-204-0107 Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 40 мм, плотностью 33 кг/м3 ОбФ5=3.14*0.11*3.5 = 1,2089 (Коб=2)
21 1126-0101-2201 ОбФ6=3.14*(0.08+0.16)*0.08*10 = 0,60288
22 234-204-0107 ОбФ7=3.14*0.16*10 = 5,024 (Коб=2)
23 1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 0,55
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
24 1337-0101-0101 1
25 587-500-1000 (Кпл) ТОО "Полладиум-РК" Септик Био 330 л/сут. в комплекте с тех.колодцем 1 шт 1 СФ8=456300*1.012 = 461776
* * * * *

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения и канализации

Форма 4

## Локальная смета № 6-2-3

Ливневая канализация К2

Основание: VKETNA-2020-7-НВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **1491,682** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **75,027** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,047** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1101-0101-0361** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **22,75** | 257,11 | 257,11 | 5849 | 5849 | – | 760 | 7138 |
| | | | | | – | 46,38 | – | 1055 | – | 529 | |
| **2** | **1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | **м3 грунта** | **0,7** | 2417,18 | – | 1692 | – | – | 1218 | 3143 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2417,18 | – | 1692 | – | – | 233 | |
| 3 1101-0104-0404 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **11,53** | 16,58 | 16,58 | 191 | 191 | – | 61 | 272 |
| | | | | – | 7,35 | – | 85 | – | 20 | |
| 4 1101-0201-0501 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **11,53** | 186,08 | 83,59 | 2146 | 964 | – | 1204 | 3618 |
| | | | | 102,49 | 42,5 | 1182 | 490 | – | 268 | |
| 5 1101-0205-0501 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **2,88** | 957,57 | – | 2758 | – | – | 1986 | 5124 |
| | | | | 957,57 | – | 2758 | – | – | 380 | |
| 6 1101-0102-0379 | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ НР=72 %** | **м3 грунта** | **9,04** | 265,31 | 265,31 | 2398 | 2398 | – | 312 | 2927 |
| | | | | – | 47,86 | – | 433 | – | 217 | |
| 7 412-101-0210 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **175,376** | 40 | | 7015 | | – | – | 7576 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 561 | |
| 8 | 1123-1401-0103 | **Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка НР=99 %** | **м трубопровода** | **4** | 2816,45 | 24,49 | 11266 | 98 | 10661 | 544 | 12755 |
| | | | | | 126,67 | 10,49 | 507 | 42 | – | 945 | |
| 9 | 241-229-0203 | **Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200** | **шт.** | **1** | 249 | | 249 | | 249 | – | 269 |
| | | | | | – | | – | | – | 20 | |
| 10 | 1123-1201-0101 | **Люки. Установка фильтрующего патрона /прим./ НР=99 %** | **шт.** | **1** | 2222,03 | 230,86 | 2222 | 231 | 181 | 1904 | 4456 |
| | | | | | 1810,42 | 113,33 | 1810 | 113 | – | 330 | |
| 11 | 585-800-1000 (пл) (об) ТОО «БВБ – Альянс ПВ» | **Комбинированный фильтрующий патрон для очистки ливневых стоков ФП ЛОС-МУ D=580 мм Н=900 мм, Q= 1- 2 м3/час. Опорное кольцо 800 мм** | **шт** | **1** | 544312 | | 544312 | | – | – | 544312 |
| | | | | | – | | – | | 544312 | – | |
| 12 | 1122-1301-0101 | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %** | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **3,34** | 27584,94 | 10316,39 | 92134 | 34457 | 16011 | 56331 | 160342 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 12474,88 | 4561,14 | 41666 | 15234 | – | 11877 | |
| 13 | 225-101-0602 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **2** | 35971 | | 71942 | | 71942 | – | 77697 |
| | | | | – | | – | | – | 5755 | |
| 14 | 225-101-0109 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **5** | 26814 | | 134070 | | 134070 | – | 144796 |
| | | | | – | | – | | – | 10726 | |
| 15 | 225-101-0609 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **2** | 30079 | | 60158 | | 60158 | – | 64971 |
| | | | | – | | – | | – | 4813 | |
| 16 | 225-101-0201 | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | 6621 | | 13242 | | 13242 | – | 14301 |
| | | | | – | | – | | – | 1059 | |
| 17 | 244-201-0301 | **Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л** | **комплект** | **1** | 4896 | | 4896 | | 4896 | – | 5288 |
| | | | | – | | – | | – | 392 | |
| 18 | 244-202-0301 | **Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250)** | **комплект** | **1** | 44654 | | 44654 | | 44654 | – | 48226 |
| | | | | – | | – | | – | 3572 | |
| 19 | 222-506-0401 | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** | **т** | **0,0487** | 919993 | | 44804 | | 44804 | – | 48388 |
| | | | | – | | – | | – | 3584 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **586-800-1260 (пл) (об)ТОО «БВБ – Альянс ПВ»** | **Мотопомпа ADP80** | **шт** | **1** | 304504 | | 304504 | | – | – | 304504 |
| | | | | | – | | – | | 304504 | – | |
| **21** | **1106-0101-0101** | **Отмостка бетонная. Устройство НР=91 % К=2,000;** | **м3** | **1,1** | 24921,5 | 1150,71 | 27414 | 1266 | 24464 | 1826 | 31579 |
| | | | | | 1530,9 | 293,52 | 1684 | 323 | – | 2339 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **1 491 682** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 51 299 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 45 454 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 17 775 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 425 332 |
| - оборудование, тенге | 848 816 |
| - перевозка грузов, тенге | 7 015 |
| - накладные расходы, тенге | 66 146 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 5 953 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 47 620 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-3

Ливневая канализация К2

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 38 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **51299** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0366654 | 5215,00 | 191 |
| | | | | 2312,00 | 85 |
| 2 3101-0105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,10688 | 215,00 | 23 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 3 3101-0201-0905 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 0,643493 | 12817,00 | 8247 |
| | | | | 2312,00 | 1488 |
| 4 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,528 | 15,00 | 8 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 5 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,198 | 6329,00 | 1253 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 321 |
| 6 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 4,6936 | 5415,00 | 25416 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2312,00 | 10852 |
| 7 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0835 | 5271,00 | 440 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 135 |
| 8 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,05344 | 2136,00 | 114 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 87 |
| 9 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,3026625 | 3116,00 | 943 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 490 |
| 10 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,66741 | 3298,00 | 8798 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 4318 |
| 11 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,21065 | 17,00 | 21 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **45454** |
| | | | | | **––––––** |
| | | | | | **17776** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,75484 | 5685,00 | 4291 |
| 2 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1,56622 | 20105,00 | 31489 |
| 3 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,0414 | 22594,00 | 936 |
| 4 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,01336 | 100670,00 | 1345 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0003674 | 32204,00 | 12 |
| 6 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2672 | 392,00 | 105 |
| 7 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0032354 | 21,00 | – |
| 8 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,4008 | 1428,00 | 572 |
| 9 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009 | т | 0,0487 | 919993,00 | 44804 |
| 10 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 5 | 26814,00 | 134070 |
| 11 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 6621,00 | 13242 |
| 12 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 2 | 35971,00 | 71942 |
| 13 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 2 | 30079,00 | 60158 |
| 14 241-204-0105 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011 | м | 4,08 | 2575,00 | 10506 |
| 15 241-229-0203 | Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200 | шт. | 1 | 249,00 | 249 |
| 16 244-201-0301 | Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л | комплект | 1 | 4896,00 | 4896 |
| 17 244-202-0301 | Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) | комплект | 1 | 44654,00 | 44654 |
| 18 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,072 | 2113,00 | 152 |
| 19 261-107-0432 | Ветошь | кг | 0,0336 | 90,00 | 3 |
| 20 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,275 | 6931,00 | 1906 |
| | **Итого по материалам** | | | | **425332** |
| | **Перевозка грузов** | | | | |
| 1 412-101-0210 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 175,376 | 40,00 | 7015 |
| | **Итого по перевозке грузов** | | | | **7015** |
| | **Инженерное оборудование** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комбинированный фильтрующий патрон для очистки ливневых стоков ФП ЛОС-МУ D=580 мм Н=900 мм, Q= 1- 2 м3/час. | | | | |
| 1 | 585-800-1000 (пл) | Опорное кольцо 800 мм | шт | 1 | 544312,00 | 544312 |
| 2 | 586-800-1260 (пл) | Мотопомпа ADP80 | шт | 1 | 304504,00 | 304504 |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **848816** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 6-2 Наружные сети водоснабжения и канализации Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 6-2-3 Ливневая канализация К2 VKETNA-2020-7-НВК**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1
Бахаева Е.В
1 1101-0101-0361 22,75
2
1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 0,7 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
3 1101-0104-0404 11,53
4 1101-0201-0501 11,53
5 1101-0205-0501 2,88
6 1101-0102-0379 Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ 9,04
7 412-101-0210 ОбФ7=9.04*(1.93+1.95)/2*10 = 175,376
8 1123-1401-0103 4
9 241-229-0203 ОбФ1=4/3 = 1
10 1123-1201-0101 Люки. Установка фильтрующего патрона /прим./ 1
Ресурс исключен 261-301-0502
11 585-800-1000 (Кпл) ТОО «БВБ – Альянс ПВ» Комбинированный фильтрующий патрон для очистки ливневых стоков ФП ЛОС-МУ D=580 мм H=900 мм, Q= 1- 2 м3/час. Опорное кольцо 800 мм 1 шт 1 СФ2=602400*1.012 = 609629
12 1122-1301-0101 ОбФ4=2*0.38+5*0.4+2*0.27+2*0.02 = 3,34
Ресурс заменен 211-201-0306->211-201-0606
Ресурс удален 211-201-0306
13 225-101-0602 2
14 225-101-0109 5
15 225-101-0609 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 2
16 225-101-0201 Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 2
17 244-201-0301 1
18 244-202-0301 1
19 222-506-0401 ОбФ6=(19.5+29.2)/1000 = 0,0487
20 586-800-1260 (Кпл) ТОО «БВБ – Альянс ПВ» Мотопомпа ADP80 1 шт 1 СФ5=337000*1.012 = 341044
21 1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 0,55 (Коб=2)
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения и канализации

Форма 4

## Локальная смета № 6-2-4

Дренажная канализация случайно-аварийных вод (самотечная)

Основание: VKETNA-2020-7-НВК

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **286,13** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **37,039** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,023** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1101-0101-0361** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **9,07** | 257,11 | 257,11 | 2332 | 2332 | – | 303 | 2846 |
| | | | | | – | 46,38 | – | 421 | – | 211 | |
| **2** | **1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | **м3 грунта** | **0,28** | 2417,18 | – | 677 | – | – | 487 | 1257 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2417,18 | – | 677 | – | – | 93 | |
| 3 1101-0104-0404 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **4,44** | 16,58 | 16,58 | 74 | 74 | – | 24 | 106 |
| | | | | – | 7,35 | – | 33 | – | 8 | |
| 4 1101-0201-0501 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **4,44** | 186,08 | 83,59 | 826 | 371 | – | 464 | 1393 |
| | | | | 102,49 | 42,5 | 455 | 189 | – | 103 | |
| 5 1101-0205-0501 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **1,3** | 957,57 | – | 1245 | – | – | 896 | 2312 |
| | | | | 957,57 | – | 1245 | – | – | 171 | |
| 6 1101-0102-0379 | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ НР=72 %** | **м3 грунта** | **3,61** | 265,31 | 265,31 | 958 | 958 | – | 125 | 1170 |
| | | | | – | 47,86 | – | 173 | – | 87 | |
| 7 412-101-0210 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **70,034** | 40 | | 2801 | | – | – | 3025 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 224 | |
| 8 | 1122-1301-0101 | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %** | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,2** | 27584,94 | 10316,39 | 33102 | 12380 | 5752 | 20239 | 57608 |
| | | | | | 12474,88 | 4561,14 | 14970 | 5473 | – | 4267 | |
| 9 | 225-101-0602 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | 35971 | | 35971 | | 35971 | – | 38849 |
| | | | | | – | | – | | – | 2878 | |
| 10 | 225-101-0108 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **2** | 18318 | | 36636 | | 36636 | – | 39567 |
| | | | | | – | | – | | – | 2931 | |
| 11 | 225-101-0609 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** | 30079 | | 30079 | | 30079 | – | 32485 |
| | | | | | – | | – | | – | 2406 | |
| 12 | 225-101-0201 | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | 6621 | | 6621 | | 6621 | – | 7151 |
| | | | | | – | | – | | – | 530 | |
| 13 | 244-201-0304 | **Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С** | **комплект** | **1** | 8689 | | 8689 | | 8689 | – | 9384 |
| | | | | | – | | – | | – | 695 | |
| 14 | 222-506-0401 | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** | **т** | **0,0129** | 919993 | | 11868 | | 11868 | – | 12817 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 949 | |
| 15 | 1108-0201-0109 | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка /наращивание горловины/ НР=93 %** | **м3 кладки** | **0,04115** | 48467,63 | 2278,44 | 1994 | 94 | 1586 | 315 | 2494 |
| | | | | | 7657,65 | 582,84 | 315 | 24 | – | 185 | |
| 16 | 1122-0301-0103 | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,0035** | 630154,35 | 121917,39 | 2206 | 427 | 101 | 1834 | 4363 |
| | | | | | 479250 | 50321,37 | 1677 | 176 | – | 323 | |
| 17 | 241-108-0148 | **Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм К=1,004;** | **м** | **3,514** | 5559 | | 19534 | | 19534 | – | 21097 |
| | | | | | – | | – | | – | 1563 | |
| 18 | 1122-0601-0303 | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,0035** | 1612068,42 | 38453,74 | 5642 | 135 | 4383 | 1114 | 7296 |
| | | | | | 321235 | 291,42 | 1124 | 1 | – | 540 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **1126-0101-2201** | **Поверхности трубопроводов. Изоляция штучными полуцилиндрами и сегментами из пенополиуретана НР=76 %** | **м3 изоляции** | **0,16529** | 51478,69 | 1240,32 | 8509 | 205 | 2152 | 4751 | 14321 |
| | | | | | 37217,26 | 599,03 | 6152 | 99 | – | 1061 | |
| **20** | **234-204-0107** | **Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 40 мм, плотностью 33 кг/м3 К=2,000;** | **м2** | **2,37384** | 4212 | | 9999 | | 9999 | – | 10799 |
| | | | | | – | | – | | – | 800 | |
| **21** | **1106-0101-0101** | **Отмостка бетонная. Устройство НР=91 %** | **м3** | **0,55** | 24921,5 | 1150,71 | 13707 | 633 | 12232 | 913 | 15790 |
| | | | | | 1530,9 | 293,52 | 842 | 161 | – | 1170 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **286 130** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 27 457 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 17 609 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 6 750 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 185 603 |
| - перевозка грузов, тенге | 2 801 |
| - накладные расходы, тенге | 31 465 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 2 832 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 21 195 |

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-4

Дренажная канализация случайно-аварийных вод (самотечная)

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 20 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,1 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **27457** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0141192 | 5215,00 | 74 |
| | | | | 2312,00 | 33 |
| 2 3101-0101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,00385 | 6647,00 | 26 |
| | | | | 2312,00 | 9 |
| 3 3101-0105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0384 | 215,00 | 8 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 4 3101-0201-0905 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 0,2566712 | 12817,00 | 3290 |
| | | | | 2312,00 | 594 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,264 | 15,00 | 4 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 6 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,113814 | 6329,00 | 721 |
| | | | | | 1619,00 | 184 |
| 7 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,68 | 5415,00 | 9097 |
| | | | | | 2312,00 | 3884 |
| 8 | 3105-0402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,24185 | 12,00 | 3 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 9 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,03063 | 5271,00 | 161 |
| | | | | | 1619,00 | 50 |
| 10 | 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,058295 | 2136,00 | 125 |
| | | | | | 1619,00 | 94 |
| 11 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,11655 | 3116,00 | 363 |
| | | | | | 1619,00 | 189 |
| 12 | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 0,0063 | 158,00 | 1 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 13 | 3106-0201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,053095 | 5827,00 | 309 |
| | | | | | 1935,00 | 103 |
| 14 | 3201-0201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,10934 | 1174,00 | 128 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 15 | 3204-0105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,042 | 76,00 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 16 3204-0106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0975211 | 34,00 | 3 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 17 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,9950073 | 3298,00 | 3281 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 1611 |
| 18 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05775 | 28,00 | 2 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 19 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,4662 | 17,00 | 8 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **17607** |
| | | | | | **––––––** |
| | | | | | **6751** |

**Материалы**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 0,2712 | 5685,00 | 1542 |
| 2 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,7206 | 20105,00 | 14488 |
| 3 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0,0088884 | 19917,00 | 177 |
| 4 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,012 | 22594,00 | 271 |
| 5 213-101-0501 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,0126742 | 109517,00 | 1388 |
| 6 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000099174 | 693247,00 | 69 |
| 7 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,03190097 | 6012,00 | 192 |
| 8 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,00543 | 100670,00 | 546 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000132 | 32204,00 | 4 |
| 10 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000006612 | 1589156,00 | 11 |
| 11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,096 | 392,00 | 38 |
| 12 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,05495 | 154,00 | 8 |
| 13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0033649 | 21,00 | – |
| 14 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,144 | 1428,00 | 206 |
| 15 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009 | т | 0,0129 | 919993,00 | 11868 |
| 16 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 2 | 18318,00 | 36636 |
| 17 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 1 | 6621,00 | 6621 |
| 18 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 1 | 35971,00 | 35971 |
| 19 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 1 | 30079,00 | 30079 |
| 20 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 0,287 | 4019,00 | 1153 |
| 21 | 234-204-0107 | Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 40 мм, плотностью 33 кг/м3 | м2 | 2,37384 | 4212,00 | 9999 |
| 22 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001925 | 436528,00 | 84 |
| 23 | 241-108-0148 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм | м | 3,514 | 5559,00 | 19534 |
| 24 | 244-201-0304 | Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С | комплект | 1 | 8689,00 | 8689 |
| 25 | 261-102-0108 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,000942153 | 132012,00 | 124 |
| 26 | 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,000094645 | 216199,00 | 20 |
| 27 | 261-103-0136 | 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 | 0,000875 | 44541,00 | 39 |
| 28 | 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 11,62 | 263,00 | 3056 |
| 29 | 261-105-0632 | Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78 | кг | 1,504139 | 1168,00 | 1757 |
| 30 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 0,002485 | 16978,00 | 42 |
| 31 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0,0042 | 262,00 | 1 |
| 32 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,138585 | 6931,00 | 961 |
| 33 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00014 | 211214,00 | 30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по материалам** | | | | **185604** |
| | **Перевозка грузов** | | | | |
| 1 412-101-0210 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 70,034 | 40,00 | 2801 |
| | **Итого по перевозке грузов** | | | | **2801** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 6-2 Наружные сети водоснабжения и канализации Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 6-2-4 Дренажная канализация случайно-аварийных вод (самотечная) VKETNA-2020-7-НВК**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1
Бахаева Е.В
1 1101-0101-0361 9,07
2
1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 0,28 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
3 1101-0104-0404 4,44
4 1101-0201-0501 4,44
5 1101-0205-0501 1,3
6 1101-0102-0379 Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ 3,61
7 412-101-0210 ОбФ7=3.61*(1.93+1.95)/2*10 = 70,034
8 1122-1301-0101 ОбФ1=1*0.38+2*0.265+1*0.27+1*0.02 = 1,2
Ресурс заменен 211-201-0306->211-201-0606
Ресурс удален 211-201-0306
9 225-101-0602 1
10 225-101-0108 2
11 225-101-0609 Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 1
12 225-101-0201 Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 1
13 244-201-0304 1
14 222-506-0401 ОбФ2=12.9/1000 = 0,0129
15
1108-0201-0109 Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка /наращивание горловины/ ОбФ3=(3.14*0.84*0.065*0.12)*2 = 0,04115
212-401-0102 Об= 0,24*0,9 (Коб=0,9)
Ресурс заменен 213-101-0101->213-101-0501 Об= 0,4 С= 109517
Ресурс удален 213-101-0101
16 1122-0301-0103 ОбФ4=3.5/1000 = 0,0035
17 241-108-0148 3,5 (Коб=1,004)
18 1122-0601-0303 ОбФ4=3.5/1000 = 0,0035
19 1126-0101-2201 ОбФ5=3.14*(0.08+0.108)*0.08*3.5 = 0,16529
20 234-204-0107 ОбФ6=3.14*0.108*3.5 = 1,18692 (Коб=2)
21 1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 0,55
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

Форма 3

## Объектная смета 6-3

**на строительство Тепловые сети**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **5075,157** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,279** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **489,027** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 6-3-1 | Тепловые сети | 5075,157 | | | 5075,157 | 0,279 | 489,027 | |
| **Итого:** | | | **5075,157** | | | **5075,157** | **0,279** | **489,027** | |

Главный инженер проекта Протасова О.Ю

Инженер сметчик Бахаева Е.В

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Тепловые сети

Форма 4

## Локальная смета № 6-3-1

Тепловые сети

Основание: VKETNA-2020-7-TC.CO

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **5075,157** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **489,027** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,28** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1 Надземная прокладка** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1124-0101-0103** | **Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,0012** | 1193993,74 | 486620,77 | 1433 | 584 | 13 | 1006 | 2634 |
| | | | | | 696170 | 150779,37 | 835 | 181 | – | 195 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **241-102-0162** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм К=1,010;** | **м** | **1,212** | 3860 | | 4678 | | 4678 | – | 5052 |
| | | | | | – | | – | | – | 374 | |
| **3** | **241-405-0106** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **4** | 30237 | | 120948 | | 120948 | – | 130624 |
| | | | | | – | | – | | – | 9676 | |
| **4** | **1122-0601-0302** | **Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,0012** | 1235521,91 | 36546,59 | 1483 | 44 | 1055 | 380 | 2012 |
| | | | | | 319668 | 210,47 | 384 | – | – | 149 | |
| **5** | **1126-0101-1001** | **Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %** | **м3 изоляции** | **0,05** | 46330,24 | 1671,1 | 2317 | 84 | 1078 | 908 | 3483 |
| | | | | | 23100 | 809,5 | 1155 | 40 | – | 258 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **234-202-0107** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80 К=1,030;** | **м3** | **0,0515** | 13590 | | 700 | | 700 | – | 756 |
| | | | | | – | | – | | – | 56 | |
| **7** | **1126-0301-0202** | **Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР=76 %** | **м2 поверхности покрытия изоляции** | **8,1** | 2962,25 | 169,6 | 23994 | 1374 | 2771 | 15194 | 42323 |
| | | | | | 2450,58 | 17,49 | 19850 | 142 | – | 3135 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 1** | **186 884** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 22 224 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 2 086 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 363 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 131 243 |
| - накладные расходы, тенге | 17 488 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 1 574 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 13 843 |

**Раздел 2 Подземная прокладка**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1124-0108-0103 | **Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная НР=99 %** | | | | | | | | |
| | | | **км труб** | **0,147** | 991767,58 | 319868,26 | 145790 | 47021 | 1979 | 111133 | 277477 |
| | | | | | 658435,9 | 105207,83 | 96790 | 15466 | – | 20554 | |
| 9 | 241-402-0111 | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **147** | 11342 | | 1667274 | | 1667274 | – | 1800656 |
| | | | | | – | | – | | – | 133382 | |
| 10 | 1124-0108-0203 | **Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка НР=99 %** | **шт.** | **6** | 18397,11 | 4173,45 | 110383 | 25041 | 1930 | 91153 | 217659 |
| | | | | | 13901,97 | 1443,7 | 83412 | 8662 | – | 16123 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **241-405-0106** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **4** | 30237 | | 120948 | | 120948 | – | 130624 |
| | | | | | – | | – | | – | 9676 | |
| **12** | **241-413-0106** | **Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм** | **шт.** | **2** | 12065 | | 24130 | | 24130 | – | 26060 |
| | | | | | – | | – | | – | 1930 | |
| **13** | **1124-0108-0403** | **Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка К1-Т1 НР=99 %** | **шт.** | **1** | 20925,5 | 5687,57 | 20926 | 5688 | 322 | 16657 | 40590 |
| | | | | | 14916,24 | 1909,08 | 14916 | 1909 | – | 3007 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **241-402-0111** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **0,64** | 11342 | | 7259 | | 7259 | – | 7840 |
| | | | | | – | | – | | – | 581 | |
| **15** | **241-405-0106** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **4** | 30237 | | 120948 | | 120948 | – | 130624 |
| | | | | | – | | – | | – | 9676 | |
| **16** | **1124-0108-0403** | **Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка К1-Т2 НР=99 %** | **шт.** | **1** | 20925,5 | 5687,57 | 20926 | 5688 | 322 | 16657 | 40590 |
| | | | | | 14916,24 | 1909,08 | 14916 | 1909 | – | 3007 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 241-402-0111 | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **0,64** | 11342 | 7259 | 7259 | – | 7840 |
| | | | | | – | – | – | 581 | |
| 18 | 241-405-0106 | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | 30237 | 60474 | 60474 | – | 65312 |
| | | | | | – | – | – | 4838 | |
| 19 | 241-410-0106 | **П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм** | **шт.** | **1** | 37699 | 37699 | 37699 | – | 40715 |
| | | | | | – | – | – | 3016 | |
| 20 | 234-204-0109 | **Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 50 мм, плотностью 33 кг/м3** | **м2** | **2,4** | 5265 | 12636 | 12636 | – | 13647 |
| | | | | | – | – | – | 1011 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **241-411-0106** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1** | | | | | | | | |
| | | **шт.** | **4** | 39205 | | 156820 | | 156820 | – | 169366 |
| | | | | – | | – | | – | 12546 | |
| **22** | **295-101-1000 (пл)ТОО "Многоотросле вая компания"Алма тыгосстрой"** | **Комплект заделки стыка трубопровода с термоусаживающей муфтой ПЭ 89/160** | | | | | | | | |
| | | **шт** | **52** | 7559 | | 393068 | | 393068 | – | 424513 |
| | | | | – | | – | | – | 31445 | |
| **23** | **1308-0201-0405** | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72 %** | | | | | | | | |
| | | **м кабеля** | **162** | 6,42 | 0,66 | 1040 | 107 | – | 709 | 1889 |
| | | | | 5,76 | 0,32 | 933 | 52 | – | 140 | |
| **24** | **249-101-0601** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод " размерами 150 м х 0,2 м** | | | | | | | | |
| | | **м** | **162** | 83 | | 13446 | | 13446 | – | 14522 |
| | | | | – | | – | | – | 1076 | |
| **25** | **1122-0301-0101** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %** | | | | | | | | |
| | | **км трубопровода** | **0,0023** | 548229,98 | 76194,1 | 1261 | 175 | 53 | 1092 | 2541 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 449075 | 30482,91 | 1033 | 70 | – | 188 | |
| **26** | **241-102-0133** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм К=1,004;** | **м** | **2,3092** | 1534 | | 3542 | | 3542 | – | 3825 |
| | | | | | – | | – | | – | 283 | |
| **27** | **1122-0601-0301** | **Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %** | **км трубопровода** | **0,0023** | 1015272,42 | 36388,46 | 2335 | 84 | 1520 | 725 | 3305 |
| | | | | | 318101 | 161,9 | 732 | – | – | 245 | |
| **28** | **1124-0106-0101** | **Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99 %** | **комплект** | **2** | 6171,74 | 3109,83 | 12343 | 6220 | 308 | 7680 | 21625 |
| | | | | | 2908,13 | 971,1 | 5816 | 1942 | – | 1602 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **242-205-4703** | **Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 40** | **шт.** | **2** | 169693 | | 339386 | | 339386 | – | 366537 |
| | | | | | – | | – | | – | 27151 | |
| **30** | **295-700-6900 (пл)ТОО "Бёмер Арматура Казахстан"** | **Т-образный ключ** | **шт** | **1** | 24804 | | 24804 | | 24804 | – | 26788 |
| | | | | | – | | – | | – | 1984 | |
| **31** | **1122-0901-0101** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 50 мм. Установка НР=99 %** | **задвижка или клапан** | **1** | 1450,37 | 32,98 | 1450 | 33 | 155 | 1266 | 2933 |
| | | | | | 1262,8 | 16,19 | 1263 | 16 | – | 217 | |
| **32** | **1122-0801-0105** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка сальника НР=99 %** | **т фасонных частей** | **0,0112** | 1507980,37 | 543947,59 | 16889 | 6092 | 4020 | 8725 | 27663 |
| | | | | | 605074,5 | 181778,46 | 6777 | 2036 | – | 2049 | |
| **33** | **241-116-0306** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм** | **шт.** | **4** | 1428 | | 5712 | | 5712 | – | 6169 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 457 | |
| 34 | 1124-0108-0501 | **Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж /лючок уличный универсальный/ НР=99 %** | **ковер** | **2** | 32339,15 | 724,24 | 64678 | 1448 | 56539 | 7328 | 77766 |
| | | | | | 3345,41 | 355,53 | 6691 | 711 | – | 5760 | |
| 35 | 1122-1301-0101 | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %** | **м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **0,83** | 26300,13 | 10316,39 | 21829 | 8563 | 2912 | 13999 | 38694 |
| | | | | | 12474,88 | 4561,14 | 10354 | 3786 | – | 2866 | |
| 36 | 225-101-0601 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | **шт.** | **1** | 18970 | | 18970 | | 18970 | – | 20488 |
| | | | | | – | | – | | – | 1518 | |
| 37 | 225-101-0106 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** | **шт.** | **2** | 16022 | | 32044 | | 32044 | – | 34608 |
| | | | | | – | | – | | – | 2564 | |
| 38 | 225-101-0605 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** | **шт.** | **1** | 11818 | | 11818 | | 11818 | – | 12763 |
| | | | | | – | | – | | – | 945 | |
| 39 | 225-101-0201 | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | 6621 | | 6621 | | 6621 | – | 7151 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 530 | |
| 40 | 225-101-0101 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | 5083 | | 5083 | | 5083 | – | 5490 |
| | | | | | – | | – | | – | 407 | |
| 41 | 244-202-0101 | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | 17309 | | 17309 | | 17309 | – | 18694 |
| | | | | | – | | – | | – | 1385 | |
| 42 | 222-506-0401 | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** | **т** | **0,01708** | 919993 | | 15713 | | 15713 | – | 16970 |
| | | | | | – | | – | | – | 1257 | |
| 43 | 1127-0902-0101 | **Знаки дорожные на металлических стойках. Установка /прим./ НР=108 %** | **шт.** | **1** | 5687,43 | 870,64 | 5687 | 871 | 481 | 5031 | 11576 |
| | | | | | 4336 | 322 | 4336 | 322 | – | 858 | |
| 44 | 214-206-0202 | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** | **т** | **0,00158** | 374844 | | 592 | | 592 | – | 639 |
| | | | | | – | | – | | – | 47 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **45** | **251-101-0123** | **Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм /информационный знак пересечения магистрального кабеля ВОЛС с тепловой сетью/** | **шт.** | **1** | 2844 | | 2844 | | 2844 | – | 3072 |
| | | | | | – | | – | | – | 228 | |
| **46** | **1127-1202-0301** | **Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 м2. Устройство НР=108 %** | **м3 сборных железобетонных плит** | **2,06** | 3885,52 | 1955,52 | 8004 | 4028 | 123 | 5988 | 15111 |
| | | | | | 1870,44 | 820,74 | 3853 | 1691 | – | 1119 | |
| **47** | **261-101-0383** | **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) /прим. для автомобильных дорог/** | **м3** | **2,06** | 53810 | | 110849 | | 110849 | – | 119717 |
| | | | | | – | | – | | – | 8868 | |
| **48** | **212-103-0204** | **Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20** | **м3** | **2,06** | 981 | | 2021 | | 2021 | – | 2183 |
| | | | | | – | | – | | – | 162 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **212-103-0205** | **Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5** | **м3** | **2,06** | 833 | | 1716 | | 1716 | – | 1853 |
| | | | | | – | | – | | – | 137 | |
| **50** | **212-103-0206** | **Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25** | **м3** | **2,06** | 816 | | 1681 | | 1681 | – | 1815 |
| | | | | | – | | – | | – | 134 | |
| **51** | **212-103-0207** | **Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 25 до 27,5** | **м3** | **2,06** | 730 | | 1504 | | 1504 | – | 1624 |
| | | | | | – | | – | | – | 120 | |
| **52** | **212-103-0208** | **Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 27,5 до 30** | **м3** | **2,06** | 946 | | 1949 | | 1949 | – | 2105 |
| | | | | | – | | – | | – | 156 | |
| **53** | **1106-0101-0101** | **Подготовка бетонная. Устройство для неподвижных опор /Н1,Н2 л.11 ТС.КЖ/ НР=91 % К=2,000;** | **м3** | **0,12** | 24921,5 | 1150,71 | 2991 | 138 | 2669 | 199 | 3445 |
| | | | | | 1530,9 | 293,52 | 184 | 35 | – | 255 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **54 1106-0201-0101** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР=91 % К=2,000;** | **м3** | **0,3** | 30934,56 | 1083,71 | 9280 | 325 | 7383 | 1551 | 11697 |
| | | | | 5240,2 | 440,42 | 1572 | 132 | – | 866 | |
| **55 214-210-0201** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;** | **т** | **0,02196** | 338888 | | 7442 | | 7442 | – | 8037 |
| | | | | – | | – | | – | 595 | |
| **56 214-210-0101** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;** | **т** | **0,0008** | 349485 | | 280 | | 280 | – | 302 |
| | | | | – | | – | | – | 22 | |
| **57 1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=2,000;** | **м2 поверхности** | **3,8** | 936,94 | 20,68 | 3560 | 79 | 2198 | 1205 | 5146 |
| | | | | 337,93 | 3,24 | 1284 | 12 | – | 381 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **4 292 256** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 254 862 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 111 601 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 38 751 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 3 316 755 | | | | |
| | - накладные расходы, тенге | | | | | 291 098 | | | | |
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 26 199 | | | | |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 317 945 | | | | |
| | **Раздел 3 Защитный короб /л.8 ТС/** | | | | | | | | | |
| **58** | **1109-0701-0103** | **Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР=69 %** | **т конструкций** | **0,2057** | 196431,58 | 42942,52 | 40406 | 8833 | 1267 | 23188 | 68682 |
| | | | | | 147329 | 16041,46 | 30306 | 3300 | – | 5088 | |
| **59** | **214-203-0202** | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П** | **т** | **0,1539** | 470303 | | 72380 | | 72380 | – | 78170 |
| | | | | | – | | – | | – | 5790 | |
| **60** | **214-101-0201** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,05024** | 461529 | | 23187 | | 23187 | – | 25042 |
| | | | | | – | | – | | – | 1855 | |
| **61** | **261-107-0201** | **Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,00156** | 309548 | | 483 | | 483 | – | 522 |
| | | | | | – | | – | | – | 39 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **62** | **1109-0305-0305** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР=69 %** | **т конструкций** | **0,2057** | 44736,4 | 9269,86 | 9202 | 1907 | 1719 | 4213 | 14488 |
| | | | | | 27109,1 | 2578,1 | 5576 | 530 | – | 1073 | |
| | | **Итого по разделу 3** | | | | | **186 904** | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 35 882 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 10 740 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 3 830 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 99 036 | | | | |
| | | - накладные расходы, тенге | | | | | 27 401 | | | | |
| | | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 2 466 | | | | |
| | | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 13 845 | | | | |

## Раздел 4 Земляные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **63** | **1101-0101-0361** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %** | **м3 грунта** | **120,96** | 257,11 | 257,11 | 31100 | 31100 | – | 4039 | 37950 |
| | | | | | – | 46,38 | – | 5610 | – | 2811 | |
| **64** | **1101-0205-0302** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;** | **м3 грунта** | **3,74** | 2417,18 | – | 9040 | – | – | 6509 | 16793 |
| | | | | | 2417,18 | – | 9040 | – | – | 1244 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | **1101-0104-0404** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **70,3** | 16,58 | 16,58 | 1166 | 1166 | – | 372 | 1661 |
| | | | | | – | 7,35 | – | 517 | – | 123 | |
| **66** | **1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **70,3** | 186,08 | 83,59 | 13081 | 5876 | – | 7339 | 22054 |
| | | | | | 102,49 | 42,5 | 7205 | 2988 | – | 1634 | |
| **67** | **1101-0205-0501** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %** | **м3 грунта** | **7,81** | 957,57 | – | 7479 | – | – | 5385 | 13893 |
| | | | | | 957,57 | – | 7479 | – | – | 1029 | |
| **68** | **1101-0102-0379** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ НР=72 %** | **м3 грунта** | **46,58** | 265,31 | 265,31 | 12358 | 12358 | – | 1605 | 15080 |
| | | | | | – | 47,86 | – | 2229 | – | 1117 | |
| **69** | **412-101-0210** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **903,652** | 40 | | 36146 | | – | – | 39038 |
| | | | | | – | | – | | – | 2892 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **70 1123-0101-0101** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство /засыпка песком/ НР=99 %** | **м3 основания** | **45,43** | 4041,75 | 184,49 | 183617 | 8381 | 117636 | 59572 | 262644 |
| | | | | 1267,86 | 56,67 | 57599 | 2575 | – | 19455 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 4** | **409 113** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 81 323 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 58 881 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 13 919 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 117 636 |
| - перевозка грузов, тенге | 36 146 |
| - накладные расходы, тенге | 84 821 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 7 634 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 30 305 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **5 075 157** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 394 291 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 183 308 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 56 863 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 3 664 670 |
| - перевозка грузов, тенге | 36 146 |
| - накладные расходы, тенге | 420 808 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 37 873 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 375 938 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-3-1

Тепловые сети

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 251 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,8 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **394291** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,223554 | 5215,00 | 1166 |
| | | | | 2312,00 | 517 |
| 2 3101-0101-0402 | Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,002024 | 6647,00 | 13 |
| | | | | 2312,00 | 5 |
| 3 3101-0103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,011948 | 10713,00 | 128 |
| | | | | 2312,00 | 28 |
| 4 3101-0105-0601 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,02656 | 215,00 | 6 |
| | | | | 0,00 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3101-0201-0905 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3 | маш.-ч | 3,3906636 | 12817,00<br>———<br>2312,00 | 43458<br>———<br>7839 |
| 6 | 3101-0303-0301 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,11 | 6564,00<br>———<br>2312,00 | 722<br>———<br>254 |
| 7 | 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,063 | 36,00<br>———<br>0,00 | 2<br>———<br>0 |
| 8 | 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0576 | 15,00<br>———<br>0,00 | 1<br>———<br>0 |
| 9 | 3105-0101-0102 | Краны башенные, 8 т | маш.-ч | 0,0216 | 6329,00<br>———<br>1619,00 | 137<br>———<br>35 |
| 10 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 2,028444 | 5415,00<br>———<br>2312,00 | 10984<br>———<br>4690 |
| 11 | 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 1,2342 | 5788,00<br>———<br>2312,00 | 7144<br>———<br>2853 |
| 12 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,06 | 4773,00<br>———<br>1935,00 | 286<br>———<br>116 |
| 13 | 3105-0104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т | маш.-ч | 0,195415 | 6420,00<br>———<br>1935,00 | 1255<br>———<br>378 |
| 14 | 3105-0202-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | маш.-ч | 0,016456 | 6761,00<br>———<br>1935,00 | 111<br>———<br>32 |
| 15 | 3105-0402-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,24185 | 12,00 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 16 | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,176902 | 89,00 | 16 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 17 | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 1,615498 | 5271,00 | 8514 |
| | | | | | 1619,00 | 2615 |
| 18 | 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 3,5110187 | 2136,00 | 7500 |
| | | | | | 1619,00 | 5685 |
| 19 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 2,3349332 | 3116,00 | 7275 |
| | | | | | 1619,00 | 3780 |
| 20 | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,915365 | 264,00 | 242 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 21 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,61561 | 168,00 | 943 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 22 | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 0,054185 | 158,00 | 8 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 23 | 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 6,8234176 | 620,00 | 4229 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 24 | 3106-0201-0501 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,053804 | 5827,00 | 6140 |
| | | | | | 1935,00 | 2039 |
| 25 | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,826468 | 28,00 | 23 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 26 | 3106-0202-1501 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,9462963 | 14,00 | 14 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 27 | 3106-0203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,2787764 | 65,00 | 83 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 28 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0741 | 722,00 | 54 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 29 | 3201-0201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,10444 | 1174,00 | 123 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 30 | 3204-0102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т | маш.-ч | 9,958835 | 7578,00 | 75468 |
| | | | | | 2312,00 | 23024 |
| 31 | 3204-0105-0202 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч | маш.-ч | 0,0288 | 7222,00 | 208 |
| | | | | | 2312,00 | 67 |
| 32 | 3204-0105-0501 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,0184 | 76,00 | 1 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 33 | 3204-0106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,49663 | 34,00 | 17 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 34 | 3204-0106-0501 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 1,05057 | 1018,00 | 1069 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 35 | 3204-0108-0501 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 5,2088598 | 4,00 | 20 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 36 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,5194195 | 3298,00 | 5012 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1619,00 | 2459 |
| 37 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,10285 | 4178,00 | 430 |
| | | | | 1619,00 | 167 |
| 38 3401-0304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0,172788 | 1758,00 | 304 |
| | | | | 1619,00 | 280 |
| 39 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,002036 | 28,00 | 56 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 40 3403-0302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,0108264 | 12,00 | 13 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 41 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 7,3815 | 17,00 | 125 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **183303** |
| | | | | | **56863** |

**Материалы**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 50,365118 | 2354,00 | 118559 |
| 2 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,39279 | 20105,00 | 7897 |
| 3 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,306 | 22071,00 | 6754 |
| 4 212-103-0204 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20 | м3 | 2,06 | 981,00 | 2021 |
| 5 212-103-0205 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5 | м3 | 2,06 | 833,00 | 1716 |
| 6 212-103-0206 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | м3 | 2,06 | 816,00 | 1681 |
| 7 212-103-0207 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 25 до 27,5 | м3 | 2,06 | 730,00 | 1504 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 27,5 до 30 | м3 | 2,06 | 946,00 | 1949 |
| 8 212-103-0208 | | | | | |
| | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0,0083 | 22594,00 | 188 |
| 9 212-401-0104 | | | | | |
| | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали | т | 0,05024 | 461529,00 | 23187 |
| 10 214-101-0201 | ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | | | | |
| | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 | т | 0,00136307 | 700886,00 | 956 |
| 11 214-105-0102 | толщиной от 0,5 до 0,75 мм | | | | |
| | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 | т | 0,00346437 | 693247,00 | 2402 |
| 12 214-105-0103 | толщиной от 0,8 до 1,2 мм | | | | |
| | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из | т | 0,1539 | 470303,00 | 72380 |
| 13 214-203-0202 | углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П | | | | |
| | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 | т | 0,00158 | 374844,00 | 592 |
| 14 214-206-0202 | диаметром 11-36 мм | | | | |
| | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК | т | 0,0008 | 349485,00 | 280 |
| 15 214-210-0101 | 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | | | | |
| | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) | т | 0,02196 | 338888,00 | 7442 |
| 16 214-210-0201 | СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | | | | |
| | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,01 | 6012,00 | 60 |
| 17 214-301-0205 | | | | | |
| | 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 | 0,003974 | 100670,00 | 400 |
| 18 215-202-0503 | сорт 3 | | | | |
| | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 | м3 | 0,0006 | 100670,00 | 60 |
| 19 215-204-0303 | мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | | | | |
| | 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 | 0,00207 | 100670,00 | 208 |
| 20 215-204-0503 | | | | | |
| | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт | т | 0,0002413 | 32204,00 | 8 |
| 21 216-102-0301 | 1 | | | | |
| 22 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А | т | 0,0000024 | 360753,00 | 1 |
| | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,000608 | 188829,00 | 115 |
| 23 216-201-0103 | | | | | |
| | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно- | т | 0,0008 | 165361,00 | 132 |
| 24 217-101-0105 | технических работ | | | | |
| 25 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0,00048 | 647579,00 | 311 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0001397 | 1589156,00 | 222 |
| 27 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1774 | 392,00 | 70 |
| 28 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0,0092 | 154,00 | 1 |
| 29 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 0,0374273 | 21,00 | 1 |
| 30 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,055935 | 400,00 | 422 |
| 31 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 10,6419326 | 165,00 | 1756 |
| 32 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0,032 | 5867,00 | 188 |
| 33 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,1485 | 1184,00 | 176 |
| 34 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 0,0996 | 1428,00 | 142 |
| 35 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009 | т | 0,01708 | 919993,00 | 15713 |
| 36 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 1 | 5083,00 | 5083 |
| 37 | 225-101-0106 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 2 | 16022,00 | 32044 |
| 38 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 1 | 6621,00 | 6621 |
| 39 | 225-101-0601 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 1 | 18970,00 | 18970 |
| 40 | 225-101-0605 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 1 | 11818,00 | 11818 |
| 41 | 234-202-0107 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80 | м3 | 0,0515 | 13590,00 | 700 |
| 42 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 0,1685 | 4019,00 | 677 |
| 43 | 234-204-0109 | Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 50 мм, плотностью 33 кг/м3 | м2 | 2,4 | 5265,00 | 12636 |
| 44 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001146 | 436528,00 | 50 |
| 45 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000063767 | 439993,00 | 28 |
| 46 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0,00015722 | 586067,00 | 92 |
| 47 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0000562 | 868408,00 | 49 |
| 48 | 241-102-0133 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм | м | 2,3092 | 1534,00 | 3542 |
| 49 | 241-102-0162 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм | м | 1,212 | 3860,00 | 4678 |
| 50 | 241-116-0306 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 4 | 1428,00 | 5712 |
| 51 | 241-402-0111 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 148,28 | 11342,00 | 1681792 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 241-405-0106 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 14 | 30237,00 | 423318 |
| 53 | 241-410-0106 | П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 1 | 37699,00 | 37699 |
| 54 | 241-411-0106 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1 | шт. | 4 | 39205,00 | 156820 |
| 55 | 241-413-0106 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 2 | 12065,00 | 24130 |
| 56 | 242-205-4703 | Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 2 | 169693,00 | 339386 |
| 57 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 17309,00 | 17309 |
| 58 | 245-403-0101 | Ковер наземный КНЗ системы ОДК | шт. | 2 | 26250,00 | 52500 |
| 59 | 249-101-0601 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м | м | 162 | 83,00 | 13446 |
| 60 | 251-101-0123 | Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм /информационный знак пересечения магистрального кабеля ВОЛС с тепловой сетью/ | шт. | 1 | 2844,00 | 2844 |
| 61 | 261-101-0383 | 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) /прим. для автомобильных дорог/ | м3 | 2,06 | 53810,00 | 110849 |
| 62 | 261-102-0108 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | т | 0,00146636 | 132012,00 | 194 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 261-102-0215 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,05 | 158,00 | 8 |
| 64 | 261-102-0216 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0615 | 132,00 | 8 |
| 65 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,12 | 70,00 | 8 |
| 66 | 261-103-0136 | 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 | 0,002945 | 44541,00 | 131 |
| 67 | 261-105-0177 | Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 | кг | 6,751 | 263,00 | 1775 |
| 68 | 261-105-0504 | Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 9,12 | 223,00 | 2034 |
| 69 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00156 | 309548,00 | 483 |
| 70 | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,000912 | 53822,00 | 49 |
| 71 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 0,001451 | 16978,00 | 24 |
| 72 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0,0042 | 262,00 | 1 |
| 73 | 261-107-0432 | Ветошь | кг | 5,68283 | 90,00 | 511 |
| 74 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,032765 | 6931,00 | 228 |
| 75 | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00002057 | 1863700,00 | 38 |
| 76 | 261-107-0546 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 1,1398 | 170,00 | 195 |
| 77 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0079458 | 211214,00 | 1679 |
| 78 | 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00442255 | 234305,00 | 1036 |
| 79 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0063767 | 219538,00 | 1400 |
| 80 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001008 | 207992,00 | 210 |
| 81 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,05 | 446,00 | 22 |
| 82 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1092,00 | 22 |
| 83 | 261-201-0303 | Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001935 | 523700,00 | 101 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 261-201-0363 | Ацетон технический ГОСТ 2768-84 | т | 0,000694 | 783426,00 | 543 |
| 85 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,0112 | 340239,00 | 3811 |
| 86 | 295-101-1000 (пл) | Комплект заделки стыка трубопровода с термоусаживающей муфтой ПЭ 89/160 | шт | 52 | 7559,00 | 393068 |
| 87 | 295-700-6900 (пл) | Т-образный ключ | шт | 1 | 24804,00 | 24804 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **3664670** |
| | | **Перевозка грузов** | | | | |
| 1 | 412-101-0210 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 903,652 | 40,00 | 36146 |
| | | **Итого по перевозке грузов** | | | | **36146** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 6-3 Тепловые сети Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.В**
**Смета № 6-3-1 Тепловые сети VKETNA-2020-7-ТС.СО**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

**Раздел 1 Надземная прокладка**

1 1124-0101-0103 ОбФ1=1.2/1000 = 0,0012

2 241-102-0162 1,2 (Коб=1,01)

3 241-405-0106 4

4 1122-0601-0302 ОбФ1=1.2/1000 = 0,0012

5 1126-0101-1001 0,05

Ресурс заменен 2105-0104-0303->2105-0104-0302

Ресурс удален 214-105-0103

6 234-202-0107 0,05 (Коб=1,03)

7 1126-0301-0202 8,1

**Раздел 2 Подземная прокладка**

8 1124-0108-0103 ОбФ3=147/1000 = 0,147

9 241-402-0111 147

10 1124-0108-0203 ОбФ4=4+2 = 6

11 241-405-0106 4

12 241-413-0106 2

13

1124-0108-0403 Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка К1-Т1 1

14 241-402-0111 0,64

15 241-405-0106 ОбФ5=2+2 = 4

16

1124-0108-0403 Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка К1-Т2 1

17 241-402-0111 0,64

18 241-405-0106 2

19 241-410-0106 1

20 234-204-0109 ОбФ6=1.2*2 = 2,4

21 241-411-0106 4

22 295-101-1000 (Кпл) ТОО "Многоотрослевая компания"Алматыгосстрой" Комплект заделки стыка трубопровода с термоусаживающей муфтой ПЭ 89/160 1 шт 52 СФ7=8300*1.02 = 8466

23 1308-0201-0405 162

24 249-101-0601 162

25

1122-0301-0101 Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием ОбФ9=2.3/1000 = 0,0023

26 241-102-0133 2,3 (Коб=1,004)

27 1122-0601-0301 Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции ОбФ9=2.3/1000 = 0,0023
28 1124-0106-0101 2
29 242-205-4703 2
30 295-700-6900 (Кпл) ТОО "Бёмер Арматура Казахстан" Т-образный ключ 1 шт 1 СФ12=27236*1.02 = 27781
31 1122-0901-0101 Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 50 мм. Установка 1
32 1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка сальника ОбФ10=2*5.6/1000 = 0,0112
33 241-116-0306 4
34 1124-0108-0501 Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж /лючок уличный универсальный/ 2
35 1122-1301-0101 ОбФ13=0.18+0.24*2+0.1+0.02+0.05 = 0,83
36 225-101-0601 1
37 225-101-0106 2
38 225-101-0605 1
39 225-101-0201 1
40 225-101-0101 1
41 244-202-0101 1
42 222-506-0401 ОбФ14=17.08/1000 = 0,01708
43 1127-0902-0101 Знаки дорожные на металлических стойках. Установка /прим./ 1
44 214-206-0202 ОбФ20=1*1.578/1000 = 0,00158
45 251-101-0123 1
46 1127-1202-0301 ОбФ15=5*0.412 = 2,06
47 261-101-0383 ОбФ15=5*0.412 = 2,06
48 212-103-0204 ОбФ15=5*0.412 = 2,06
49 212-103-0205 ОбФ15=5*0.412 = 2,06
50 212-103-0206 ОбФ15=5*0.412 = 2,06
51 212-103-0207 ОбФ15=5*0.412 = 2,06
52 212-103-0208 ОбФ15=5*0.412 = 2,06
53 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство для неподвижных опор /Н1,Н2 л.11 ТС.КЖ/ 0,06 (Коб=2)
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
54 1106-0201-0101 0,15 (Коб=2)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0601
Ресурс удален 212-101-0301
55 214-210-0201 ОбФ22=(10.1*0.62+8*0.59)/1000 = 0,01098 (Коб=2)
56 214-210-0101 ОбФ23=8*0.05/1000 = 0,0004 (Коб=2)

57 1108-0101-0307 ОбФ24=(1*2+0.3*2)*0.6+(1.2*2+0.5*2)*0.1 = 1,9 (Коб=2)

**Раздел 3 Защитный короб /л.8 ТС/**

58 1109-0701-0103 ОбФ16=(15*10.26+40*1.256+20*0.05+40*0.006+20*0.016)/1000 = 0,2057

Ресурс заменен 2113-0812-1039->2113-0812-1036

Ресурс удален 261-107-0571

59 214-203-0202 Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П ОбФ17=15*10.26/1000 = 0,1539

60 214-101-0201 Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм ОбФ18=40*1.256/1000 = 0,05024

61 261-107-0201 ОбФ19=(20*0.05+40*0.006+20*0.016)/1000 = 0,00156

62 1109-0305-0305 ОбФ16=(15*10.26+40*1.256+20*0.05+40*0.006+20*0.016)/1000 = 0,2057

Ресурс исключен 214-203-0103

Ресурс исключен 214-214-0108

Ресурс исключен 215-202-0501

Ресурс исключен 217-101-0107

Ресурс исключен 217-108-0101

Ресурс исключен 222-525-0102

Ресурс исключен 261-102-0226

Ресурс исключен 261-102-0322

**Раздел 4 Земляные работы**

63 1101-0101-0361 120,96

64 1101-0205-0302 3,74 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

65 1101-0104-0404 70,3

66 1101-0201-0501 70,3

67 1101-0205-0501 7,81

68 1101-0102-0379 Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/ 46,58

69 412-101-0210 ОбФ21=46.58*(1.93+1.95)/2*10 = 903,652

70 1123-0101-0101 Основание под трубопроводы песчаное. Устройство /засыпка песком/ 45,43

* * * * *

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

Форма 3

## Объектная смета 7-1

**на строительство Благоустройство территории**

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **18128,105** | тыс. тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,883** | тыс. чел-ч |
| Сметная заработная плата | **1497,972** | тыс. тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | Сметная заработная плата, тыс. тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудо-вания, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 7-1-1 | Земляные работы | 105,122 | | | 105,122 | 0,008 | 20,784 | |
| 2 | 7-1-2 | Устройство дорожной одежды проездов и площадок | 12899,916 | | | 12899,916 | 0,489 | 833,925 | |
| 3 | 7-1-3 | МАФ | 5123,067 | | | 5123,067 | 0,386 | 643,263 | |
| **Итого:** | | | **18128,105** | | | **18128,105** | **0,883** | **1497,972** | |

Главный инженер проекта Протасова О.Ю

Инженер сметчик Бахаева Е.в

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Благоустройство территории

Форма 4

## Локальная смета № 7-1-1

Земляные работы

Основание: VKETNA-2020-7-ГП

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **105,122** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **20,784** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,008** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1101-0104-0105** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя л.5/ в отвал НР=72 %** | | | | | | | | | |
| | | | **м3 грунта** | **186** | 28,68 | 28,68 | 5334 | 5334 | – | 1704 | 7601 |
| | | | | | – | 12,72 | – | 2366 | – | 563 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **1101-0102-0337** | **Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /излишки природного грунта НР=72 %** | **м3 грунта** | **127** | 286,94 | 286,94 | 36441 | 36441 | – | 5179 | 44950 |
| | | | | | – | 56,64 | – | 7193 | – | 3330 | |
| **3** | **412-101-0201** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **152,4** | 125 | | 19050 | | – | – | 20574 |
| | | | | | – | | – | | – | 1524 | |
| **4** | **1101-0104-0105** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/насыпь НР=72 %** | **м3 грунта** | **328** | 28,68 | 28,68 | 9407 | 9407 | – | 3004 | 13404 |
| | | | | | – | 12,72 | – | 4172 | – | 993 | |
| **5** | **1101-0104-0105** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /устройство корыта под покрытие тип1, тип2/ НР=72 %** | **м3 грунта** | **455** | 28,68 | 28,68 | 13049 | 13049 | – | 4167 | 18593 |
| | | | | | – | 12,72 | – | 5788 | – | 1377 | |
| | | **Итого по смете** | | | | | **105 122** | | | | |

| | |
|---|---|
| в том числе | |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 64 231 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 19 519 |
| - перевозка грузов, тенге | 19 050 |
| - накладные расходы, тенге | 14 054 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 1 265 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 7 787 |

Составил _____ Бахаева Е.В

Проверил _____

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-1

Земляные работы

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 0 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 0 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | – |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 5,3295 | 5215,00 | 27794 |
| | | | | 2312,00 | 12322 |
| 2 3101-0201-0904 | Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3 | маш.-ч | 3,1115 | 11712,00 | 36442 |
| | | | | 2312,00 | 7194 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **64236** |
| | | | | | **19516** |
| | **Перевозка грузов** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 412-101-0201 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 152,4 | 125,00 | 19050 |
| | | **Итого по перевозке грузов** | | | | **19050** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 7-1 Благоустройство территории Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.в**
**Смета № 7-1-1 Земляные работы VKETNA-2020-7-ГП**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

1 1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя л.5/ в отвал 186

2 1101-0102-0337 Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /излишки природного грунта 127

3 412-101-0201 ОбФ3=127*1.2*1 = 152,4

4

1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/насыпь 328

5 1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /устройство корыта под покрытие тип1, тип2/ ОбФ2=448+7 = 455

* * * * *

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Благоустройство территории

Форма 4

## Локальная смета № 7-1-2

Устройство дорожной одежды проездов и площадок

Основание: VKETNA-2020-7-ГП

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **12899,916** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **833,925** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,489** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1 Тип 1** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1107-0501-0101** | **Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР=118 %** | **шт. сборных конструкций** | **165** | 2183,4 | 1090,12 | 360261 | 179870 | 99985 | 155775 | 557319 |
| | | | | | 487,31 | 312,77 | 80406 | 51607 | – | 41283 | |
| **2** | **221-102-0101** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** | **м3** | **32,175** | 41717 | | 1342244 | | 1342244 | – | 1449624 |
| | | | | | – | | – | | – | 107380 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **1127-0601-0401** | **Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20 см. Устройство /прим./ НР=108 %** | **м2 покрытия** | **610** | 219,58 | 63,09 | 133944 | 38485 | 72907 | 34106 | 181494 |
| | | | | | 36,97 | 14,8 | 22552 | 9028 | – | 13444 | |
| **4** | **1127-0401-0102** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 %** | **м3 материала основания в плотном теле** | **109,8** | 4010,78 | 1154,32 | 440384 | 126744 | 294681 | 55021 | 535037 |
| | | | | | 172,66 | 291,32 | 18958 | 31987 | – | 39632 | |
| **5** | **1127-0401-0102** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 % К=0,150;** | **м3 материала основания в плотном теле** | **231,9** | 4010,78 | 1154,32 | 930100 | 267687 | 622373 | 116205 | 1130009 |
| | | | | | 172,66 | 291,32 | 40040 | 67557 | – | 83704 | |
| **6** | **1127-0602-0706** | **Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР=108 %** | **м2 основания** | **1546** | 1976,49 | 137,25 | 3055654 | 212189 | 2742156 | 184099 | 3498933 |
| | | | | | 65,53 | 44,73 | 101309 | 69153 | – | 259180 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **1127-0602-0707** | **Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 НР=108 % К=2,000;** | **м2 основания** | **3092** | 207,96 | 4,62 | 643012 | 14285 | 627552 | 7714 | 702784 |
| | | | | | 0,38 | 1,93 | 1175 | 5968 | – | 52058 | |
| **8** | **1127-0602-0301** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %** | **м2 покрытия** | **1546** | 2219,95 | 212,14 | 3432043 | 327968 | 3061946 | 93436 | 3807517 |
| | | | | | 27,25 | 28,71 | 42129 | 44386 | – | 282038 | |
| **9** | **1127-0201-1002** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР=108 %** | **м бортового камня** | **113** | 2356,35 | 34,35 | 266268 | 3882 | 157484 | 115095 | 411872 |
| | | | | | 928,34 | 14,75 | 104902 | 1667 | – | 30509 | |
| **10** | **255-101-0101** | **Камень бортовой ГОСТ 6665-91 Бр 100.30.15** | **м3** | **4,859** | 58159 | | 282595 | | 282595 | – | 305203 |
| | | | | | – | | – | | – | 22608 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 1** | **12 579 792** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 411 471 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 1 171 110 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 281 353 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 9 303 923 | | | | |
| | | - накладные расходы, тенге | | | | 761 451 | | | | |
| | | в т.ч. зарплата, тенге | | | | 68 531 | | | | |
| | | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 931 836 | | | | |
| | **Раздел 2 Тип 2** | | | | | | | | | |
| **11** | **1127-0401-0102** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 % К=0,150;** | **м3 материала основания в плотном теле** | **4,05** | 4010,78 | 1154,32 | 16244 | 4675 | 10869 | 2029 | 19735 |
| | | | | | 172,66 | 291,32 | 699 | 1180 | – | 1462 | |
| **12** | **1127-0401-0101** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 % К=0,050;** | **м3 материала основания в плотном теле** | **1,35** | 3875,05 | 1111,94 | 5231 | 1501 | 3497 | 659 | 6361 |
| | | | | | 172,66 | 279,51 | 233 | 377 | – | 471 | |
| **13** | **1111-0101-2501** | **Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР=94 %** | **м2 покрытия** | **27** | 1544,85 | 149,17 | 41711 | 4028 | 288 | 36315 | 84268 |
| | | | | | 1385,03 | 45,82 | 37396 | 1237 | – | 6242 | |
| **14** | **255-102-0205** | **Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017** | **м2** | **27** | 2888 | | 77976 | | 77976 | – | 84214 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 6238 | |
| **15** | **1127-0201-1002** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР=108 %** | **м бортового камня** | **27** | 2356,35 | 34,35 | 63621 | 927 | 37629 | 27500 | 98411 |
| | | | | | 928,34 | 14,75 | 25065 | 398 | – | 7290 | |
| **16** | **255-101-0101** | **Камень бортовой ГОСТ 6665-91 Бр 100.30.15** | **м3** | **0,432** | 58159 | | 25125 | | 25125 | – | 27135 |
| | | | | | – | | – | | – | 2010 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **320 124** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 63 393 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 11 131 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 3 192 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 155 384 |
| - накладные расходы, тенге | 66 503 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 5 985 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 23 713 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **12 899 916** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 474 864 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 1 182 241 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 284 545 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 9 459 307 |
| - накладные расходы, тенге | 827 954 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 74 516 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 955 549 |

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-2

Устройство дорожной одежды проездов и площадок

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 356 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 2,9 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **474864** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 10,32725 | 10713,00 | 110635 |
| | | | | 2312,00 | 23876 |
| 2 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,8479 | 15,00 | 13 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 3 3104-0103-0201 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 0,8906 | 3996,00 | 3559 |
| | | | | 1935,00 | 1723 |
| 4 3104-0103-0301 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 0,8906 | 4170,00 | 3714 |
| | | | | 1935,00 | 1723 |
| 5 3104-0403-0101 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,1546 | 1373,00 | 212 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 6 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,99188 | 5415,00 | 5371 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2312,00 | 2294 |
| 7 3105-0102-0105 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 18,678 | 9630,00 | 179869 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2763,00 | 51607 |
| 8 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 24,824195 | 5271,00 | 130849 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 40190 |
| 9 3105-0502-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т | маш.-ч | 0,06184 | 3806,00 | 235 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1935,00 | 120 |
| 10 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,8479 | 2136,00 | 1811 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 1373 |
| 11 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 1,8552 | 3116,00 | 5781 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1619,00 | 3004 |
| 12 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 2,319 | 5377,00 | 12469 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1935,00 | 4487 |
| 13 3201-0101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 11,06936 | 7113,00 | 78736 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2312,00 | 25592 |
| 14 3201-0101-0202 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 24,57468 | 9544,00 | 234541 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2312,00 | 56817 |
| 15 3201-0101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 5,8748 | 14369,00 | 84415 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1935,00 | 11368 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 3201-0101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 8,8122 | 14750,00 | 129980 |
| | | | | | 2312,00 | 20374 |
| 17 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,8418 | 722,00 | 608 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 18 | 3201-0202-0101 | Автогудронаторы, 3500 л | маш.-ч | 5,03996 | 7617,00 | 38389 |
| | | | | | 3870,00 | 19505 |
| 19 | 3201-0202-0301 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,04638 | 120,00 | 6 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 20 | 3201-0206-0101 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 0,8906 | 31288,00 | 27865 |
| | | | | | 4247,00 | 3782 |
| 21 | 3201-0209-0303 | Асфальтоукладчики. Типоразмер 3 | маш.-ч | 3,2466 | 30480,00 | 98956 |
| | | | | | 2312,00 | 7506 |
| 22 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 4,3919 | 6775,00 | 29754 |
| | | | | | 1619,00 | 7111 |
| 23 | 3201-0212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,8503 | 4255,00 | 3618 |
| | | | | | 1935,00 | 1645 |
| 24 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,2614 | 3298,00 | 862 |
| | | | | | 1619,00 | 422 |
| | | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **1182248** |
| | | | | | | **284519** |

**Материалы**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 19,7888 | 5685,00 | 112499 |
| 2 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м3 | 173,4612 | 5894,00 | 1022380 |
| 3 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1,6011 | 2354,00 | 3769 |
| 4 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 421,815 | 2191,00 | 924197 |
| 5 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 0,6765 | 21051,00 | 14241 |
| 6 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 8,26 | 22071,00 | 182306 |
| 7 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 3,879 | 22594,00 | 87642 |
| 8 | 212-501-0202 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II | т | 150,8896 | 20277,00 | 3059588 |
| 9 | 215-201-0104 | 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 | 0,238 | 43526,00 | 10359 |
| 10 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0,2319 | 100670,00 | 23345 |
| 11 | 215-204-1203 | 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 | 0,18544 | 100670,00 | 18668 |
| 12 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 15,9405883 | 138681,00 | 2210658 |
| 13 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,00671 | 114069,00 | 765 |
| 14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,4 | 392,00 | 549 |
| 15 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 24,2025 | 154,00 | 3728 |
| 16 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 2,2885 | 21,00 | 47 |
| 17 | 221-102-0101 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 | м3 | 32,175 | 41717,00 | 1342244 |
| 18 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м2 | 4,638 | 238,00 | 1104 |
| 19 | 255-101-0101 | Камень бортовой ГОСТ 6665-91 Бр 100.30.15 | м3 | 5,291 | 58159,00 | 307720 |
| 20 | 255-102-0205 | Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017 | м2 | 27 | 2888,00 | 77976 |
| 21 | 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,03753698 | 216199,00 | 8116 |
| 22 | 261-107-0463 | Шнур полиэтиленовый | м | 115,9 | 16,00 | 1854 |
| 23 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 0,305 | 149312,00 | 45540 |

| | |
|---|---|
| **Итого по материалам** | **9459295** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 7-1 Благоустройство территории Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.в**
**Смета № 7-1-2 Устройство дорожной одежды проездов и площадок VKETNA-2020-7-ГП**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Бахаева Е.В

**Раздел 1  Тип 1**

1 1107-0501-0101  165

2 221-102-0101 Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78  ОбФ1=165*0.195 = 32,175

3 1127-0601-0401 Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20 см. Устройство /прим./  ОбФ2=109.8/0.18 = 610

Ресурс заменен 2102-0102-1001->2102-0102-0901

Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203

Ресурс удален  261-101-0201

Ресурс удален  261-107-0110

4 1127-0401-0102  109,8

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1404

Ресурс удален  261-107-0369

5 1127-0401-0102  1546 (Коб=0,15)

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1404

Ресурс удален  261-107-0369

6 1127-0602-0706  1546

Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203

Ресурс удален  216-201-0200

7 1127-0602-0707  1546 (Коб=2)

Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203

Ресурс удален  216-201-0200

8 1127-0602-0301  1546

Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0202

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0203

Ресурс удален  261-101-0223

Ресурс удален  261-107-0110

9 1127-0201-1002  113

10 255-101-0101  ОбФ5=113*0.043 = 4,859

**Раздел 2  Тип 2**

11 1127-0401-0102  27 (Коб=0,15)

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1404

Ресурс удален  261-107-0369

12 1127-0401-0101  27 (Коб=0,05)

Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104

Ресурс удален  261-107-0369

13 1111-0101-2501  27

14 255-102-0205 27
15 1127-0201-1002 27
16 255-101-0101 ОбФ6=27*0.2*0.08 = 0,432
* * * * *

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО Заказ 2020-7

Наименование объекта: Благоустройство территории

Форма 4

# Локальная смета № 7-1-3

МАФ

Основание:

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **5123,067** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **643,263** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,385** |

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **290-007-0001 (пл)** | **Контейнер для шлака** | **шт** | **10** | 116071 | | 1160710 | | 1160710 | – | 1253567 |
| | | | | | – | | – | | – | 92857 | |
| **2** | **8601-0602-0602** | **Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м НР=0** | **секция** | **47** | 44847 | 8400 | 2107809 | 394800 | 1451877 | 302445 | 2603074 |
| | | | | | 5556 | 3165 | 261132 | 148755 | – | 192820 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **8601-0602-0601** | **Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м НР=0** | **секция** | **17** | 40064 | 8398 | 681088 | 142766 | 445791 | 108052 | 852271 |
| | | | | | 5443 | 3164 | 92531 | 53788 | – | 63131 | |
| **4** | **8601-0605-0204** | **Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками НР=0** | **комплект** | **1** | 235331 | 5657 | 235331 | 5657 | 200114 | 37523 | 294682 |
| | | | | | 29560 | 2298 | 29560 | 2298 | – | 21828 | |
| **5** | **8601-0605-0402** | **Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками НР=0** | **комплект** | **1** | 94816 | 172 | 94816 | 172 | 81258 | 15807 | 119473 |
| | | | | | 13386 | 69 | 13386 | 69 | – | 8850 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **5 123 067** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 396 609 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 543 395 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 204 910 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 3 339 750 |
| - накладные расходы, тенге | 463 827 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 41 744 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 379 486 |

Заказ 2020-7

Наименование стройки: Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-3

МАФ

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.- ОТП

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Количество | Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш. | Стоимость всего, тенге |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Трудовые ресурсы** | | | | |
| | Затраты труда рабочих-строителей | чел-ч | 295 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **396609** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3988-8888-8313 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 17 | 8398,00 | 142766 |
| | | | | 3164,00 | 53788 |
| 2 3988-8888-8320 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 5657,00 | 5657 |
| | | | | 2298,00 | 2298 |
| 3 3988-8888-8327 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 1 | 172,00 | 172 |
| | | | | 69,00 | 69 |
| 4 3988-8888-8698 | Машины и механизмы УСН 8601 | маш.-ч | 47 | 8400,00 | 394800 |
| | | | | 3165,00 | 148755 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **543395** |
| | | | | | | **––––––** |
| | | | | | | **204910** |
| | | **Материалы** | | | | |
| 1 | 290-007-0001 (пл) | Контейнер  для шлака | шт | 10 | 116071,00 | 1160710 |
| 2 | 298-888-8313 | Материалы УСН 8601 | шт. | 17 | 26223,00 | 445791 |
| 3 | 298-888-8320 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 200114,00 | 200114 |
| 4 | 298-888-8327 | Материалы УСН 8601 | шт. | 1 | 81258,00 | 81258 |
| 5 | 298-888-8698 | Материалы УСН 8601 | шт. | 47 | 30891,00 | 1451877 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **3339750** |

## Исходные данные по локальной смете

| № п/п | Показатели |
|---|---|
| 1 | 2 |

**Заказ № 2020-7 Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района Восточно-Казахстанской области в с. Капанбулак Жарминского района ВКО**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Жарминский район
Текущие цены с 01.11.21 г., тенге
Расчет в ценах ОТП (отечествен. производитель)
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 1,0
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1 = 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 7-1 Благоустройство территории Главный инженер проекта Протасова О.Ю Инженер сметчик Бахаева Е.в**
**Смета № 7-1-3 МАФ**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 290-007-0001 (Кпл) Контейнер для шлака 1 шт 10 СФ1=130000 = 130000
2 8601-0602-0602 47
3 8601-0602-0601 17
4 8601-0605-0204 1
5 8601-0605-0402 1
* * * * *

# Расчет №1 Командировочные расходы

Строительство котельной КГУ "Средняя школа имени Т. Хасенулы" отдела образования Жарминского района ВКО

| | | |
|---|---|---|
| Нормативная трудоемкость в ценах 2020 г. (чел/час) | Ттруд. | 2 992 |
| Продолжительность рабочего времени | (ч) | 8 |
| Минимальный расчетный показатель 2021 г. | МРП | 2917 |
| Из приезжих трудовых ресурсов % | | 100 |
| Командировочные расходы<br>Кр = 2 992 : 8 × 2917 × 1 | тенге | 1 090 958 |

Составил: Е.В.Бахаева