ТОО «Павлодарский Проектный И.Ц.»
проектная документация на строительство

ТОО «Павлодарский Проектный И.Ц.»
Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

Заказчик: КГУ «Средняя общеобразовательная школа № 31» ГУ «Отдел образования города Семей Восточно-Казахстанской области»

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №31» ГУ «Отдела образования города Семей Восточно-Казахстанской области»

## ТОМ 3

## «СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»

## СМД

г. Павлодар, 2019

+7(707)119-05-78
+7(7182)66-06-16
mail@ppicenter.kz
РК, г. Павлодар, ул. Суворова, 13, каб. 602

**Товарищество с ограниченной ответственностью**
**«Павлодарский Проектный И.Ц.»**

**Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г. (II категория)**

**Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа №31" ГУ «Отдел образования города Семей, Восточно-Казахстанской области**

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №31» ГУ «Отдела образования города Семей Восточно-Казахстанской области»

## ТОМ 3

## «СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»
## СМД

**Директор ТОО "Павлодарский**

**Проектный И.Ц.** **Жауханов Ф.Б.**

**Главный**

**инженер проекта** **Сагимбаев Б.Е.**

г. Павлодар, 2019

| Взам инв № | |
|---|---|
| Подп и дата | |
| Инв № подп | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подп. | Дата | СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ | Лист | Листов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 2 | - |

## Пояснительная записка

Объект строительства "Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области"" 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-нк);
- 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-нк);
- 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-нк);
- 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-нḱ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-нḱ

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

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нḱ. Ввод в действие с 01.01.2019 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 8.04-08-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2020 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019). 2020 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год.

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 % * 0,8 (коэф-т на реконструкцию НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4).

- 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); для темп. зоны IV, табл.3 п. VIII.1г, (с коэффициентом 1,0) (прил. п.5б), 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 техническому надзору;
всего - 1211,788 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2021 г. (37400,873*3,24%) = 1211,788 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
всего - 418,890 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2021 г. (37400,873*1,12%) = 418,890 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.05
Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 20.3 от 16.07.20 г., в текущих ценах, введенных с 07.07.20 г.
Начало строительства - июнь 2021 года
Продолжительность - 2 месяца
Источник финансирования - бюджетные средства

"SANA-2015". Версия 20.3 от 16.07.20 г.

Приложение 5 к НДОССС в РК

Заказ 10сш31э

Форма 1

Заказчик : КГУ «Средняя общеобразовательная школа № 31» ГУ «Отдел образования города Семей Восточно-Казахстанской области»

*(наименование организации)*

**Утвержден/Согласован**

Сводный сметный расчет в сумме **49887,813** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **5345,123** тысячи тенге

*(ссылка на документ о согласовании/утверждении)*

Директор КГУ «Средняя общеобразовательная школа № 31» ГУ «Отдел образования города Семей Восточно-Казахстанской области»

_____Орумбаева А.Д.

"___" декабря 2020 г.

## Сводный сметный расчет

Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области"

*(наименование стройки)*

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2019 г-2021 г

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тысячи тенге | | | Всего, тысячи 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-2019 г | | | 3 554,800 | 3 554,800 |
| 2 | Правила КВЭП | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу-2020 г | | | 643,532 | 643,532 |
| 3 | | **Итого по разделу I** | | | **4 198,332** | **4 198,332** |
| | | Раздел II Сметная стоимость подрядных работ | | | | |
| 4 | СРСС | Сметная стоимость строительства | 37 978,966 | 395,336 | 284,531 | 38 658,833 |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | 37 978,966 | 395,336 | 284,531 | 38 658,833 |
| | | 2021 г. | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | **Итого по разделу II** | **37 978,966** | **395,336** | **284,531** | **38 658,833** |
| | | Раздел III Инжиниринговые услуги | | | | |
| 6 | Правила оказания инж. услуг | Средства заказчика на технический надзор | | | 1 252,546 | 1 252,546 |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2021 г. (38658,833*3,24%) | | | 1 252,546 | 1 252,546 |
| 7 | Правила оказания инж. услуг | Средства заказчика на авторский надзор | | | 432,979 | 432,979 |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2021 г. (38658,833*1,12%) | | | 432,979 | 432,979 |
| 8 | | **Итого по разделу III** | | | **1 685,525** | **1 685,525** |
| 9 | | **Итого по сводному сметному расчету** | **37 978,966** | **395,336** | **6 168,388** | **44 542,690** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2021 г. | 37 978,966 | 395,336 | 6 168,388 | 44 542,690 |
| 10 | Налоговый кодекс РК | **Налог на добавленную стоимость (12 %)** | | | **5 345,123** | **5 345,123** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2021 г. | | | 5 345,123 | 5 345,123 |
| 11 | | **Всего по сводному сметному расчету** | **37 978,966** | **395,336** | **11 513,511** | **49 887,813** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2021 г. | 37 978,966 | 395,336 | 11 513,511 | 49 887,813 |
| | | | | | | |
| | | **2019 г** | | | 3981,376 | 3981,376 |
| | | **2020 г** | | | 720,756 | 720,756 |
| | | **2021 г** | **37 978,966** | **395,336** | 6 811,379 | 45 185,681 |

**Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."** **Жауханов Ф.Б.**

**Главный инженер проекта** **Сагимбаев Б.Е.**

"SANA-2015", Версия 20.3 от 16.07.20 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 10сш31э

Заказчик : КГУ «Средняя общеобразовательная школа № 31» ГУ «Отдел образования города Семей Восточно-Казахстанской области»

Форма 2

*(наименование организации)*

**Утвержден/Согласован**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **43297,893** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **4639,06** тысячи тенге

*(ссылка на документ о согласовании/утверждении)*

Директор КГУ «Средняя общеобразовательная школа № 31» ГУ «Отдел образования города Семей Восточно-Казахстанской области»

_____Орумбаева А.Д.

"__" декабря 2020 г.

## Сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области"

*(наименование стройки)*

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2020 г-2021 г

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тысячи тенге | | | Всего, тысячи 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 | Общестроительные работы | 32 267,259 | 376,510 | | 32 643,769 |
| | | Итого по главе 2 | 32 267,259 | 376,510 | | 32 643,769 |
| | | Глава 4. Объекты энергетического хозяйства | | | | |
| 2 | 4-1 | Наружные электрические сети | 2 019,171 | | | 2 019,171 |
| | | Итого по главе 4 | 2 019,171 | | | 2 019,171 |
| | | Итого по главам 1-7 | 34 286,430 | 376,510 | | 34 662,940 |
| | | сметная з/плата | | | | 4 652,341 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | 3,096 |
| | | Глава 8. Временные здания и сооружения | | | | |
| 3 | НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 36 | Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8 | 411,437 | | | 411,437 |
| | | сметная з/плата (К=0,141) | | | | 58,013 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | |
| | | Итого по главе 8 | 411,437 | | | 411,437 |
| | | Итого по главам 1-8 | 34 697,867 | 376,510 | | 35 074,377 |
| | | сметная з/плата | | | | 4 710,354 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | 3,096 |
| | | Глава 9. Дополнительные затраты на строительство | | | | |
| 4 | НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %) | 763,353 | | | 763,353 |
| | | сметная з/плата (0,9 %) | | | | 312,281 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | |
| 5 | НДОССС прил. 1 | Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | | | 270,982 | 270,982 |
| | | Итого по главе 9 | 763,353 | | 270,982 | 1 034,335 |
| | | Итого по главам 1-9 | 35 461,220 | 376,510 | 270,982 | 36 108,712 |
| | | сметная з/плата | | | | 5 022,635 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | 3,096 |
| 6 | | **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **709,224** | | | **709,224** |
| | | **Итого по сметному расчету:** | | | | |
| 7 | | **- в текущих ценах с 07.07.20 г.** | **36 170,444** | **376,510** | **270,982** | **36 817,936** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 8 | | 2021 г. - 100 % (МРП = 2917 тенге) | 36 170,444 | 376,510 | 270,982 | 36 817,936 |
| 9 | | **- в текущих и прогнозных ценах** | **37 978,966** | **395,336** | **284,531** | **38 658,833** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 10 | | 2021 г. - 100 % (Иинф = 1,050) | 37 978,966 | 395,336 | 284,531 | 38 658,833 |
| 11 | Налоговый кодекс РК | **Налог на добавленную стоимость** | | | **4 639,060** | **4 639,060** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 12 | | 2021 г. - НДС (12 %) | | | 4 639,060 | 4 639,060 |
| 13 | | **Всего по сметному расчету** | **37 978,966** | **395,336** | **4 923,591** | **43 297,893** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 14 | | 2021 г. | 37 978,966 | 395,336 | 4 923,591 | 43 297,893 |

**Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."** **Жауханов Ф.Б.**

**Главный инженер проекта** **Сагимбаев Б.Е.**

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 10сш31э

Наименование стройки: Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области"

Форма 3

## Объектная смета 2-1

на строительство Общестроительные работы

*(наименование объекта)*

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **32643,769** | тысяч тенге |
| Нормативная трудоемкость | **2,886** | тысяч чел-ч |
| Сметная заработная плата | **4365,835** | тысяч тенге |

Составлена в текущих ценах с 07.07.20 г.

| № п/п | Номера смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тысяч тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч | Сметная заработная плата, тысяч 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 | Демонтажные работы | 470,264 | | | 470,264 | 0,222 | 262,881 | |
| 2 | 2-1-2 | Электроснабжение и электроосвещение | 31796,995 | 376,51 | | 32173,505 | 2,664 | 4102,954 | |
| | **Итого:** | | **32267,259** | **376,51** | | **32643,769** | **2,886** | **4365,835** | |

**Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."** **Жауханов Ф.Б.**

**Главный инженер проекта** **Сагимбаев Б.Е.**

Наименование стройки: Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области" Заказ 10сш31э

Наименование объекта: Общестроительные работы

Форма 4

## Локальная смета № 2-1-1

Демонтажные работы

Основание: ЭОМ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **470,264** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **262,881** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,223** |

Составлена в текущих ценах с 07.07.20 г.

| № 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 НР и СП, 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 Демонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1308-0304-0204** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;** | | | | | | | | | |
| | | | **шт.** | **3** | 2171,67 | 787,33 | 6515 | 2362 | – | 3666 | 10995 |
| | | | | | 1384,33 | 312,67 | 4153 | 938 | – | 814 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 1308-0304-0304 | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;** | **шт.** | **22** | 1335,5 | 412,68 | 29381 | 9079 | – | 17361 | 50481 |
| | | | | 922,82 | 173,18 | 20302 | 3810 | – | 3739 | |
| 3 1217-0101-0701 | **Выключатели и розетки. Демонтаж НР = 72 %** | **шт.** | **281** | 60,56 | – | 17018 | – | – | 12253 | 31613 |
| | | | | 60,56 | – | 17018 | – | – | 2342 | |
| 4 1217-0101-0705 | **Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж НР = 72 %** | **шт.** | **586** | 198,09 | 1,83 | 116078 | 1074 | – | 83221 | 215243 |
| | | | | 196,25 | 0,99 | 115004 | 581 | – | 15944 | |
| 5 1217-0101-0601 | **Кабель. Демонтаж НР = 72 %** | **м** | **850** | 100,2 | 0,23 | 85167 | 195 | – | 61255 | 158136 |
| | | | | 99,97 | 0,12 | 84972 | 105 | – | 11714 | |
| 6 4131-0104-0501 | **Мусор строительный. Погрузка** | **т** | **3,5** | 102 | | 357 | | – | – | 386 |
| | | | | – | | – | | – | 29 | |
| 7 4102-0101-1030 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км** | **т** | **3,5** | 902 | | 3157 | | – | – | 3410 |
| | | | | – | | – | | – | 253 | |
| | **Итого по разделу 1** | | | | | **470 264** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 241 449 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 12 710 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 5 434 |
| - перевозка грузов, тенге | 3 514 |
| - накладные расходы, тенге | 177 756 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 15 998 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 34 835 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **470 264** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 241 449 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 12 710 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 5 434 |
| - перевозка грузов, тенге | 3 514 |
| - накладные расходы, тенге | 177 756 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 15 998 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 34 835 |

Составил _____

Проверил _____

Заказ 10сш31э

Наименование стройки: Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области"

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

Демонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 07.07.20 г.

| 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 | 219 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 2,3 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **241449** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0306-0201 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 1,452 | 99,00 | 144 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 2 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,723 | 5570,00 | 4027 |
| | | | | 2115,00 | 1529 |
| 3 3105-0602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,5538 | 2290,00 | 1269 |
| | | | | 1239,00 | 686 |
| 4 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 1,452 | 2976,00 | 4321 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1480,00 | 2149 |
| 5 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,721 | 152,00 | 869 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 6 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,723 | 2876,00 | 2080 |
| | | | | | 1480,00 | 1070 |
| | | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **12710** |
| | | | | | | **5434** |
| | | **Перевозка грузов** | | | | |
| 1 | 4102-0101-1030 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км | т | 3,5 | 902,00 | 3157 |
| 2 | 4131-0104-0501 | Мусор строительный. Погрузка | т | 3,5 | 102,00 | 357 |
| | | **Итого по перевозке грузов** | | | | **3514** |

## Исходные данные по локальной смете

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

**Заказ № 10сш31э Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области"**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 07.07.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 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 Общестроительные работы**
**Смета № 2-1-1 Демонтажные работы ЭОМ**
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

При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

**Раздел 1 Демонтажные работы**

1 1308-0304-0204 Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Демонтаж 3 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

2 1308-0304-0304 Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Демонтаж 22 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

3 1217-0101-0701 ОбФ2=148+22+111 = 281

4 1217-0101-0705 586

5 1217-0101-0601 850

6 4131-0104-0501 3,5

7 4102-0101-1030 3,5

* * * * *

Наименование стройки: Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области" Заказ 10сш31э

Наименование объекта: Общестроительные работы

Форма 4

## Локальная смета № 2-1-2

Электроснабжение и электроосвещение

Основание: ЭОМ

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **32173,505** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **4102,954** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **2,665** |

Составлена в текущих ценах с 07.07.20 г.

| № 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 НР и СП, 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 Электроснабжение** | | | | | | | | | | |
| | **1.1 ВРУ** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1308-0304-0204** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене НР = 72 %** | **шт.** | **2** | 22400,5 | 2624,5 | 44801 | 5249 | 30324 | 8145 | 57182 |
| | | | | | 4614 | 1042,5 | 9228 | 2085 | – | 4236 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5108-0401-0301 (об) | **Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012** | **шт.** | **1** | 229894 | | 229894 | | – | – | 229894 |
| | | | | | – | | – | | 229894 | – | |
| 3 | 5108-0401-0505 (об) | **Распределительная панель ВРУ-1-47-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А ГОСТ 30011.1-2012** | **шт.** | **1** | 146616 | | 146616 | | – | – | 146616 |
| | | | | | – | | – | | 146616 | – | |
| 4 | 1308-0305-1002 | **Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %** | **шт.** | **2** | 1448 | 84,5 | 2896 | 169 | 51 | 1979 | 5265 |
| | | | | | 1338 | 36 | 2676 | 72 | – | 390 | |
| 5 | 2307-0501-1021 | **Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, САР4-Э721 ТХ PLC IP Р П RS, 10(100) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1** | **шт.** | **2** | 54503 | | 109006 | | 109006 | – | 117726 |
| | | | | | – | | – | | – | 8720 | |
| 6 | 2307-0503-0205 | **Трансформаторы тока марки ТТИ-А 150/5А 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015** | **шт.** | **3** | 3442 | | 10326 | | 10326 | – | 11152 |
| | | | | | – | | – | | – | 826 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2307-0503-0202 | **Трансформаторы тока марки ТТИ-А 100/5А 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015** | **шт.** | **3** | 3442 | | 10326 | | 10326 | – | 11152 |
| | | | | | – | | – | | – | 826 | |
| 8 | 1308-0305-1301 | **Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %** | **шт.** | **2** | 1728 | 172 | 3456 | 344 | 36 | 2318 | 6236 |
| | | | | | 1538 | 72 | 3076 | 144 | – | 462 | |
| 9 | 2307-0203-0607 | **Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93** | **шт.** | **2** | 12838 | | 25676 | | 25676 | – | 27730 |
| | | | | | – | | – | | – | 2054 | |
| **1.2 ЩС1,2,3,4** | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1308-0304-0304 | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %** | **шт.** | **4** | 4549,25 | 1375,75 | 18197 | 5503 | 390 | 10521 | 31015 |
| | | | | | 3076 | 577 | 12304 | 2308 | – | 2297 | |
| 11 | 2307-0201-0110 | **Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **1** | 6106 | | 6106 | | 6106 | – | 6594 |
| | | | | | – | | – | | – | 488 | |
| 12 | 2307-0201-0111 | **Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **3** | 6442 | | 19326 | | 19326 | – | 20872 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 1546 | |
| 13 | 1308-0303-0601 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %** | **шт.** | **21** | 2818,9 | 20,19 | 59197 | 424 | 28155 | 22045 | 87741 |
| | | | | | 1458 | – | 30618 | – | – | 6499 | |
| 14 | 1308-0303-0602 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %** | **шт.** | **2** | 5202 | 110 | 10404 | 220 | 4352 | 4251 | 15827 |
| | | | | | 2916 | 36 | 5832 | 72 | – | 1172 | |
| 15 | 2307-0204-0643 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **3** | 1633 | | 4899 | | 4899 | – | 5291 |
| | | | | | – | | – | | – | 392 | |
| 16 | 2307-0204-0642 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **2** | 1633 | | 3266 | | 3266 | – | 3527 |
| | | | | | – | | – | | – | 261 | |
| 17 | 2307-0204-0640 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **6** | 1633 | | 9798 | | 9798 | – | 10582 |
| | | | | | – | | – | | – | 784 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 2307-0204-0638 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **1** | 1633 | | 1633 | | 1633 | – | 1764 |
| | | | | | – | | – | | – | 131 | |
| 19 | 2307-0204-0610 | **Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **9** | 519 | | 4671 | | 4671 | – | 5045 |
| | | | | | – | | – | | – | 374 | |
| 20 | 2307-0204-0645 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **1** | 1662 | | 1662 | | 1662 | – | 1795 |
| | | | | | – | | – | | – | 133 | |
| 21 | 2307-0204-0647 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **1** | 2040 | | 2040 | | 2040 | – | 2203 |
| | | | | | – | | – | | – | 163 | |
| **1.3 Провода и кабели** | | | | | | | | | | | |
| 22 | 1308-0206-2203 | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %** | **м** | **231** | 126,49 | 3,38 | 29220 | 781 | 5267 | 16923 | 49834 |
| | | | | | 100,31 | 1,44 | 23172 | 332 | – | 3691 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 1308-0206-2204 | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %** | **м** | **220** | 177,99 | 6,75 | 39158 | 1486 | 6146 | 23154 | 67297 |
| | | | | | 143,3 | 2,87 | 31526 | 632 | – | 4985 | |
| 24 | 1308-0206-2206 | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %** | **м** | **186** | 300,85 | 21,11 | 55959 | 3927 | 9386 | 31908 | 94896 |
| | | | | | 229,28 | 8,98 | 42646 | 1671 | – | 7029 | |
| 25 | 2306-0144-0906 | **Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,186** | 2760642 | | 513479 | | 513479 | – | 554557 |
| | | | | | – | | – | | – | 41078 | |
| 26 | 2306-0144-0904 | **Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,112** | 1030539 | | 115420 | | 115420 | – | 124654 |
| | | | | | – | | – | | – | 9234 | |
| 27 | 2306-0144-0903 | **Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,108** | 713889 | | 77100 | | 77100 | – | 83268 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 6168 | |
| 28 | 2306-0144-0902 | **Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,031** | 461870 | | 14318 | | 14318 | – | 15463 |
| | | | | | – | | – | | – | 1145 | |
| 29 | 2306-0144-0901 | **Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,034** | 296186 | | 10070 | | 10070 | – | 10876 |
| | | | | | – | | – | | – | 806 | |
| 30 | 2306-0144-0504 | **Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,166** | 276391 | | 45881 | | 45881 | – | 49551 |
| | | | | | – | | – | | – | 3670 | |
| **1.4 Трубы** | | | | | | | | | | | |
| 31 | 1308-0206-1906 | **Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 %** | **м** | **341** | 301,03 | 9,79 | 102651 | 3338 | 16242 | 60782 | 176508 |
| | | | | | 243,61 | 3,95 | 83071 | 1348 | – | 13075 | |
| 32 | 2301-1305-0102 | **Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм** | **м** | **166** | 71 | | 11786 | | 11786 | – | 12729 |
| | | | | | – | | – | | – | 943 | |
| 33 | 2301-1305-0103 | **Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм** | **м** | **175** | 90 | | 15750 | | 15750 | – | 17010 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 1260 | |
| **34** | **1308-0206-1907** | **Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 %** | **м** | **319** | 348,86 | 28,49 | 111285 | 9087 | 15344 | 65259 | 190668 |
| | | | | | 272,27 | 11,86 | 86854 | 3784 | – | 14124 | |
| **35** | **2301-1305-0104** | **Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм** | **м** | **118** | 140 | | 16520 | | 16520 | – | 17842 |
| | | | | | – | | – | | – | 1322 | |
| **36** | **2301-1305-0106** | **Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм** | **м** | **198** | 269 | | 53262 | | 53262 | – | 57523 |
| | | | | | – | | – | | – | 4261 | |
| **37** | **2301-1305-0107** | **Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм** | **м** | **3** | 350 | | 1050 | | 1050 | – | 1134 |
| | | | | | – | | – | | – | 84 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 1** | **2 329 019** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 331 003 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 30 528 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 12 448 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 1 199 064 |
| - оборудование, тенге | 376 510 |
| - накладные расходы, тенге | 247 285 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 22 256 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 144 629 |

**Раздел 2 Электроосвещение**

**2.1 ЩО1,2,3,4,5,6,7,8**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 1308-0304-0304 | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %** | **шт.** | **5** | 4549 | 1375,8 | 22745 | 6879 | 486 | 13152 | 38769 |
| | | | | | 3076 | 577,2 | 15380 | 2886 | – | 2872 | |
| 39 | 2307-0201-0206 | **Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **4** | 5781 | | 23124 | | 23124 | – | 24974 |
| | | | | | – | | – | | – | 1850 | |
| 40 | 2307-0201-0207 | **Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **1** | 5893 | | 5893 | | 5893 | – | 6364 |
| | | | | | – | | – | | – | 471 | |
| 41 | 1308-0303-0601 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %** | **шт.** | **73** | 2818,96 | 20,19 | 205784 | 1474 | 97876 | 76632 | 305009 |
| | | | | | 1458 | – | 106434 | – | – | 22593 | |
| 42 | 2307-0204-0643 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **4** | 1633 | | 6532 | | 6532 | – | 7055 |
| | | | | | – | | – | | – | 523 | |
| 43 | 2307-0204-0642 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **2** | 1633 | | 3266 | | 3266 | – | 3527 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 261 | |
| 44 | 2307-0204-0608 | **Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **33** | 519 | | 17127 | | 17127 | – | 18497 |
| | | | | | – | | – | | – | 1370 | |
| 45 | 2307-0204-0301 | **Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **33** | 3856 | | 127248 | | 127248 | – | 137428 |
| | | | | | – | | – | | – | 10180 | |
| 46 | 2307-0204-0644 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **1** | 1633 | | 1633 | | 1633 | – | 1764 |
| | | | | | – | | – | | – | 131 | |
| **2.2** | **ЩАО1,2,3** | | | | | | | | | | |
| 47 | 1308-0304-0304 | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %** | **шт.** | **3** | 4548,67 | 1375,67 | 13646 | 4127 | 291 | 7891 | 23260 |
| | | | | | 3076 | 577,33 | 9228 | 1732 | – | 1723 | |
| 48 | 2307-0201-0205 | **Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **3** | 5018 | | 15054 | | 15054 | – | 16258 |
| | | | | | – | | – | | – | 1204 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 1308-0303-0601 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %** | **шт.** | **73** | 2818,96 | 20,19 | 205784 | 1474 | 97876 | 76632 | 305009 |
| | | | | | 1458 | – | 106434 | – | – | 22593 | |
| 50 | 2307-0204-0638 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **2** | 1633 | | 3266 | | 3266 | – | 3527 |
| | | | | | – | | – | | – | 261 | |
| 51 | 2307-0204-0640 | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **1** | 1633 | | 1633 | | 1633 | – | 1764 |
| | | | | | – | | – | | – | 131 | |
| 52 | 2307-0204-0606 | **Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **6** | 546 | | 3276 | | 3276 | – | 3538 |
| | | | | | – | | – | | – | 262 | |
| 53 | 2307-0204-0603 | **Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **2** | 685 | | 1370 | | 1370 | – | 1480 |
| | | | | | – | | – | | – | 110 | |

**2.3 Аппаратура осветительная**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 2307-0101-2202 | **Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82** | **шт.** | **2** | 4476 | | 8952 | | 8952 | – | 9668 |
| | | | | | – | | – | | – | 716 | |
| 55 | 1308-0305-0306 | **Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %** | **шт.** | **771** | 2108,58 | 821,52 | 1625718 | 633394 | 102975 | 959097 | 2791600 |
| | | | | | 1153,5 | 574,23 | 889349 | 442730 | – | 206785 | |
| 56 | 1308-0305-0307 | **Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухлампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %** | **шт.** | **29** | 2433,38 | 1038,66 | 70568 | 30121 | 3873 | 41520 | 121055 |
| | | | | | 1261,17 | 727,34 | 36574 | 21093 | – | 8967 | |
| 57 | 2307-0106-0869 | **Светильник офисный светодиодный типа GALAD Юниор 600 LED-35/П/М/4000, мощность 35 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014** | **шт.** | **169** | 24391 | | 4122079 | | 4122079 | – | 4451845 |
| | | | | | – | | – | | – | 329766 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 2307-0106-0870 | **Светильник офисный светодиодный типа GALAD Юниор 1200 LED-35/П/М/4000, мощность 35 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014** | **шт.** | **465** | 26020 | 12099300 | 12099300 | – | 13067244 |
| | | | | | – | – | – | 967944 | |
| 59 | 2307-0106-0834 | **Светильники офисные светодиодные накладные, мощность 78 Вт, световой поток 6800-7200 лм, цветовая температура 4000-5000 К, IP 30/20 СТ РК 2595-2014** | **шт.** | **15** | 17413 | 261195 | 261195 | – | 282091 |
| | | | | | – | – | – | 20896 | |
| 60 | 2307-0106-0110 | **Светильники для светодиодных ламп со степенью защиты IP65 ETANJ 28 LED СТ РК 2595-2014** | **шт.** | **68** | 6342 | 431256 | 431256 | – | 465756 |
| | | | | | – | – | – | 34500 | |
| 61 | 2307-0106-0101 | **Светильники для светодиодных ламп с экранирующей решеткой для внутренней установки 2x18 LRS/A (4560) LED СТ РК 2595-2014** | **шт.** | **29** | 7728 | 224112 | 224112 | – | 242041 |
| | | | | | – | – | – | 17929 | |
| 62 | 2307-0102-1304 | **Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО01-36-001 ГОСТ 17677-82** | **шт.** | **54** | 2022 | 109188 | 109188 | – | 117923 |
| | | | | | – | – | – | 8735 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 1308-0305-0310 | **Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %** | **шт.** | **2** | 1465,5 | 133,5 | 2931 | 267 | 142 | 1873 | 5188 |
| | | | | 1261 | 40 | 2522 | 80 | – | 384 | |
| 64 2307-0101-2502 | **Светильники аварийного освещения, модели ЛБА 3924 А ГОСТ 17677-82** | **шт.** | **2** | 7499 | | 14998 | | 14998 | – | 16198 |
| | | | | – | | – | | – | 1200 | |
| 65 1308-0205-0903 | **Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий НР = 72 %** | **шт.** | **1** | 6544 | 1855 | 6544 | 1855 | 1666 | 2687 | 9969 |
| | | | | 3023 | 709 | 3023 | 709 | – | 738 | |
| 66 2307-0106-0311 | **Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-48, мощность 59 Вт, световой поток 8300 лм** | **шт.** | **1** | 80095 | | 80095 | | 80095 | – | 86503 |
| | | | | – | | – | | – | 6408 | |
| 67 2307-0104-0302 | **Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-40** | **10 шт.** | **0,2** | 795 | | 159 | | 159 | – | 172 |
| | | | | – | | – | | – | 13 | |
| 68 2307-0104-0109 | **Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91** | **шт.** | **54** | 373 | | 20142 | | 20142 | – | 21753 |
| | | | | – | | – | | – | 1611 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 2307-0104-0501 | Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт | шт. | 58 | 531 | | 30798 | | 30798 | – | 33262 |
| | | | | | – | | – | | – | 2464 | |
| 70 | 1308-0305-0309 | Светильник местного освещения. Монтаж оборудования НР = 72 % | шт. | 2 | 1206 | 52,5 | 2412 | 105 | 123 | 1581 | 4312 |
| | | | | | 1092 | 6 | 2184 | 12 | – | 319 | |
| 71 | 2910-1000-1000 (пл) | Облучатель ОБН-30 | шт | 2 | 4179 | | 8358 | | 8358 | – | 9027 |
| | | | | | – | | – | | – | 669 | |

## 2.4 Кабельная продукция

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 1308-0206-1302 | Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий НР = 72 % | м | 7058 | 217,77 | 2,53 | 1537022 | 17884 | 204303 | 952162 | 2688319 |
| | | | | | 186,29 | 1,08 | 1314835 | 7612 | – | 199135 | |
| 73 | 2306-0144-0504 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 1,918 | 276391 | | 530118 | | 530118 | – | 572527 |
| | | | | | – | | – | | – | 42409 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 2306-0144-0503 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 3,048 | 177810 | | 541965 | | 541965 | – | 585322 |
| | | | | | – | | – | | – | 43357 | |
| 75 | 2306-0144-0505 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,852 | 432248 | | 368275 | | 368275 | – | 397737 |
| | | | | | – | | – | | – | 29462 | |
| 76 | 2306-0144-0703 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 1,24 | 241737 | | 299754 | | 299754 | – | 323734 |
| | | | | | – | | – | | – | 23980 | |
| 2.5 Электроустоновочные изделия | | | | | | | | | | | |
| 77 | 1308-0305-0102 | Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 % | шт. | 184 | 462,37 | 3,38 | 85076 | 622 | 2386 | 59280 | 155904 |
| | | | | | 446,02 | 1,44 | 82068 | 265 | – | 11548 | |
| 78 | 2307-0218-1501 | Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 113 | 285 | | 32205 | | 32205 | – | 34781 |
| | | | | | – | | – | | – | 2576 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 2910-2000-1000 (пл) | Диммер | шт | 71 | 10634 | | 755014 | | 755014 | – | 815415 |
| | | | | | – | | – | | – | 60401 | |
| 80 | 1308-0305-0105 | Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 % | шт. | 63 | 462,35 | 3,37 | 29128 | 212 | 817 | 20296 | 53378 |
| | | | | | 446,02 | 1,43 | 28099 | 90 | – | 3954 | |
| 81 | 2307-0218-1503 | Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 63 | 303 | | 19089 | | 19089 | – | 20616 |
| | | | | | – | | – | | – | 1527 | |
| 82 | 1308-0305-0101 | Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 % | шт. | 8 | 520,63 | 3,25 | 4165 | 26 | 79 | 2930 | 7663 |
| | | | | | 507,5 | 1,13 | 4060 | 9 | – | 568 | |
| 83 | 2307-0218-1601 | Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 8 | 235 | | 1880 | | 1880 | – | 2030 |
| | | | | | – | | – | | – | 150 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 1308-0305-0104 | Выключатель двухклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 % | шт. | 9 | 582,11 | 4 | 5239 | 36 | 81 | 3697 | 9651 |
| | | | | 569,11 | 1,44 | 5122 | 13 | – | 715 | |
| 85 2307-0218-1603 | Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 9 | 248 | | 2232 | | 2232 | – | 2411 |
| | | | | – | | – | | – | 179 | |
| 86 1308-0305-0109 | Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 % | шт. | 188 | 551,52 | 3,38 | 103685 | 635 | 4741 | 70977 | 188635 |
| | | | | 522,92 | 1,44 | 98309 | 270 | – | 13973 | |
| 87 2307-0220-0504 | Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884- 1-2013 | шт. | 188 | 393 | | 73884 | | 73884 | – | 79795 |
| | | | | – | | – | | – | 5911 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 1308-0305-0108 | Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 % | шт. | 9 | 567,33 | 4 | 5106 | 36 | 87 | 3597 | 9399 |
| | | | | | 553,67 | 1,44 | 4983 | 13 | – | 696 | |
| 89 | 2307-0220-0516 | Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013 | шт. | 9 | 430 | | 3870 | | 3870 | – | 4180 |
| | | | | | – | | – | | – | 310 | |
| 90 | 2404-0207-3972 | Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 93 | 574 | | 53382 | | 53382 | – | 57653 |
| | | | | | – | | – | | – | 4271 | |
| 91 | 2308-0306-0106 | Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-202, степень защиты IP44 | шт. | 453 | 121 | | 54813 | | 54813 | – | 59198 |
| | | | | | – | | – | | – | 4385 | |
| 92 | 2307-0202-1401 | Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У192 УХЛ3 | шт. | 897 | 42 | | 37674 | | 37674 | – | 40688 |
| | | | | | – | | – | | – | 3014 | |

## 2.6 Заземление

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 1308-0208-0101 | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %** | **шт.** | **36** | 4985,5 | 187,08 | 179478 | 6735 | 126314 | 35199 | 231851 |
| | | | | 1289,69 | 68,31 | 46429 | 2459 | – | 17174 | |
| 94 1308-0208-0202 | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %** | **м** | **84** | 701,2 | 23,33 | 58901 | 1960 | 40089 | 12612 | 77234 |
| | | | | 200,62 | 7,92 | 16852 | 665 | – | 5721 | |
| 95 1308-0208-0206 | **Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %** | **м** | **8** | 540,13 | 21,25 | 4321 | 170 | 2317 | 1359 | 6134 |
| | | | | 229,25 | 6,75 | 1834 | 54 | – | 454 | |
| 96 1308-0208-0201 | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %** | **м** | **1090** | 499,32 | 16,58 | 544261 | 18075 | 276271 | 183888 | 786401 |
| | | | | 229,28 | 5,03 | 249915 | 5485 | – | 58252 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **29 844 486** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 3 023 634 |

| | |
|---|---|
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 726 087 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 486 177 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 21 357 002 |
| - накладные расходы, тенге | 2 527 062 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 227 436 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 2 210 701 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **32 173 505** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 3 354 637 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 756 615 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 498 625 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 22 556 066 |
| - оборудование, тенге | 376 510 |
| - накладные расходы, тенге | 2 774 347 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 249 692 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 2 355 330 |

Составил _____

Проверил _____

Заказ 10сш31э

Наименование стройки: Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области"

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

Электроснабжение и электроосвещение

Составлена в текущих ценах с 07.07.20 г.

| 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 | 2280 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 4 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **3354637** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0306-0201 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 2,64 | 99,00 | 261 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 2 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 19,3935 | 5570,00 | 108023 |
| | | | | 2115,00 | 41015 |
| 3 3105-0602-0101 | Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м | маш.-ч | 342,506 | 1660,00 | 568560 |
| | | | | 1239,00 | 424365 |
| 4 3105-0602-1101 | Вышки телескопические, 25 м | маш.-ч | 0,36 | 4682,00 | 1686 |
| | | | | 1769,00 | 637 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 2,64 | 2976,00 | 7857 |
| | | | | 1480,00 | 3907 |
| 6 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 77,129 | 152,00 | 11726 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 7 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 19,3935 | 2876,00 | 55777 |
| | | | | 1480,00 | 28701 |
| 8 3401-0301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,4 | 25,00 | 10 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 9 3403-0302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 21,5094 | 17,00 | 365 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 10 3403-0302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 213,744 | 11,00 | 2351 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **756616** |
| | | | | | **498625** |

**Материалы**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 2102-0401-2806 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,1386 | 24522,00 | 3399 |
| 2 2105-0106-2402 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,11568 | 325083,00 | 37606 |
| 3 2105-0199-9903 | Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,00032 | 282423,00 | 90 |
| 4 2105-0201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,4176 | 276682,00 | 115542 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,0028 | 243102,00 | 243783 |
| 6 | 2105-0307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 190,31 | 343,00 | 65276 |
| 7 | 2106-0405-1201 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,221 | 599300,00 | 132445 |
| 8 | 2110-0502-1823 | Клей марки БМК-5к | кг | 1,958 | 234,00 | 459 |
| 9 | 2113-0103-0102 | Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79 | т | 0,0137025 | 23055,00 | 317 |
| 10 | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,013303 | 633907,00 | 8433 |
| 11 | 2113-0204-0203 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 24,6012 | 854,00 | 21009 |
| 12 | 2113-0207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 35,5144 | 450,00 | 15982 |
| 13 | 2113-0211-0614 | Шурупы с полукруглой головкой | кг | 0,1196 | 977,00 | 116 |
| 14 | 2113-0702-1301 | Вазелин технический | кг | 1,02 | 713,00 | 727 |
| 15 | 2113-0804-0802 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,175 | 304,00 | 52 |
| 16 | 2113-0804-1205 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,171 | 1075,00 | 183 |
| 17 | 2113-0809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 7,5719 | 652,00 | 4937 |
| 18 | 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,02321 | 234319,00 | 5436 |
| 19 | 2113-0815-0308 | Профиль монтажный | шт. | 3,3 | 536,00 | 1769 |
| 20 | 2113-0816-0207 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 25,3872 | 1092,00 | 27723 |
| 21 | 2113-0816-1205 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,012 | 319,00 | 4 |
| 22 | 2113-0816-2909 | Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006 | кг | 0,0042 | 7225,00 | 30 |
| 23 | 2113-0816-3007 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 58,5814 | 376,00 | 22027 |
| 24 | 2113-0816-3008 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,01 | 374,00 | 4 |
| 25 | 2113-0816-3536 | Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75 | т | 0,0075257 | 76292,00 | 574 |
| 26 | 2204-0201-0708 | Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 6586-77 | кг | 27,4674 | 425,00 | 11675 |
| 27 | 2204-0501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 32,108 | 1420,00 | 45593 |
| 28 | 2204-0501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,03 | 186,00 | 190 |
| 29 | 2204-0705-0404 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76 | т | 0,0004 | 521573,00 | 208 |
| 30 | 2301-1305-0102 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм | м | 166 | 71,00 | 11786 |
| 31 | 2301-1305-0103 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм | м | 175 | 90,00 | 15750 |
| 32 | 2301-1305-0104 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм | м | 118 | 140,00 | 16520 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 2301-1305-0106 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм | м | 198 | 269,00 | 53262 |
| 34 | 2301-1305-0107 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм | м | 3 | 350,00 | 1050 |
| 35 | 2302-1104-1001 | Патрубки | 10 шт. | 13,2 | 1527,00 | 20156 |
| 36 | 2306-0144-0503 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 3,048 | 177810,00 | 541965 |
| 37 | 2306-0144-0504 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 2,084 | 276391,00 | 575999 |
| 38 | 2306-0144-0505 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,852 | 432248,00 | 368275 |
| 39 | 2306-0144-0703 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 1,24 | 241737,00 | 299754 |
| 40 | 2306-0144-0901 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,034 | 296186,00 | 10070 |
| 41 | 2306-0144-0902 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,031 | 461870,00 | 14318 |
| 42 | 2306-0144-0903 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,108 | 713889,00 | 77100 |
| 43 | 2306-0144-0904 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,112 | 1030539,00 | 115420 |
| 44 | 2306-0144-0906 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,186 | 2760642,00 | 513479 |
| 45 | 2306-1001-0101 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0,01517 | 115510,00 | 1753 |
| 46 | 2306-1702-0103 | Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | 846,96 | 46,00 | 38960 |
| 47 | 2306-1702-0105 | Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | 11,55 | 79,00 | 912 |
| 48 | 2306-1702-0107 | Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | 11 | 180,00 | 1980 |
| 49 | 2306-1702-0111 | Гильза кабельная медная ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 ГОСТ 23469.0-81 | шт. | 9,3 | 617,00 | 5738 |
| 50 | 2307-0101-2202 | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82 | шт. | 2 | 4476,00 | 8952 |
| 51 | 2307-0101-2502 | Светильники аварийного освещения, модели ЛБА 3924 А ГОСТ 17677-82 | шт. | 2 | 7499,00 | 14998 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 2307-0102-1304 | Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО01-36-001 ГОСТ 17677-82 | шт. | 54 | 2022,00 | 109188 |
| 53 | 2307-0104-0109 | Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91 | шт. | 54 | 373,00 | 20142 |
| 54 | 2307-0104-0302 | Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-40 | 10 шт. | 0,2 | 795,00 | 159 |
| 55 | 2307-0104-0501 | Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт | шт. | 58 | 531,00 | 30798 |
| 56 | 2307-0106-0101 | Светильники для светодиодных ламп с экранирующей решеткой для внутренней установки 2х18 LRS/A (4560) LED СТ РК 2595-2014 | шт. | 29 | 7728,00 | 224112 |
| 57 | 2307-0106-0110 | Светильники для светодиодных ламп со степенью защиты IP65 ETANJ 28 LED СТ РК 2595-2014 | шт. | 68 | 6342,00 | 431256 |
| 58 | 2307-0106-0311 | Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-48, мощность 59 Вт, световой поток 8300 лм | шт. | 1 | 80095,00 | 80095 |
| 59 | 2307-0106-0834 | Светильники офисные светодиодные накладные, мощность 78 Вт, световой поток 6800-7200 лм, цветовая температура 4000-5000 К, IP 30/20 СТ РК 2595-2014 | шт. | 15 | 17413,00 | 261195 |
| 60 | 2307-0106-0869 | Светильник офисный светодиодный типа GALAD Юниор 600 LED-35/П/М/4000, мощность 35 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 | шт. | 169 | 24391,00 | 4122079 |
| 61 | 2307-0106-0870 | Светильник офисный светодиодный типа GALAD Юниор 1200 LED-35/П/М/4000, мощность 35 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 | шт. | 465 | 26020,00 | 12099300 |
| 62 | 2307-0201-0110 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 6106,00 | 6106 |
| 63 | 2307-0201-0111 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 3 | 6442,00 | 19326 |
| 64 | 2307-0201-0205 | Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 3 | 5018,00 | 15054 |
| 65 | 2307-0201-0206 | Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 4 | 5781,00 | 23124 |
| 66 | 2307-0201-0207 | Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 5893,00 | 5893 |
| 67 | 2307-0202-1401 | Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У192 УХЛ3 | шт. | 897 | 42,00 | 37674 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 2307-0203-0607 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93 | шт. | 2 | 12838,00 | 25676 |
| 69 | 2307-0204-0301 | Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 33 | 3856,00 | 127248 |
| 70 | 2307-0204-0603 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 2 | 685,00 | 1370 |
| 71 | 2307-0204-0606 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 6 | 546,00 | 3276 |
| 72 | 2307-0204-0608 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 33 | 519,00 | 17127 |
| 73 | 2307-0204-0610 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 9 | 519,00 | 4671 |
| 74 | 2307-0204-0638 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 3 | 1633,00 | 4899 |
| 75 | 2307-0204-0640 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 7 | 1633,00 | 11431 |
| 76 | 2307-0204-0642 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 4 | 1633,00 | 6532 |
| 77 | 2307-0204-0643 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 7 | 1633,00 | 11431 |
| 78 | 2307-0204-0644 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 1633,00 | 1633 |
| 79 | 2307-0204-0645 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 1662,00 | 1662 |
| 80 | 2307-0204-0647 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 2040,00 | 2040 |
| 81 | 2307-0218-1501 | Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 113 | 285,00 | 32205 |
| 82 | 2307-0218-1503 | Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 63 | 303,00 | 19089 |
| 83 | 2307-0218-1601 | Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 8 | 235,00 | 1880 |
| 84 | 2307-0218-1603 | Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 9 | 248,00 | 2232 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 2307-0220-0504 | Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884- 1-2013 | шт. | 188 | 393,00 | 73884 |
| 86 | 2307-0220-0516 | Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013 | шт. | 9 | 430,00 | 3870 |
| 87 | 2307-0501-1021 | Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, CAP4-Э721 TX PLC IP P П RS, 10(100) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1 | шт. | 2 | 54503,00 | 109006 |
| 88 | 2307-0503-0202 | Трансформаторы тока марки ТТИ-А 100/5А 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015 | шт. | 3 | 3442,00 | 10326 |
| 89 | 2307-0503-0205 | Трансформаторы тока марки ТТИ-А 150/5А 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015 | шт. | 3 | 3442,00 | 10326 |
| 90 | 2308-0306-0106 | Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-202, степень защиты IP44 | шт. | 453 | 121,00 | 54813 |
| 91 | 2404-0201-0646 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,12 | 227,00 | 27 |
| 92 | 2404-0207-1008 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 521,414 | 12,00 | 6256 |
| 93 | 2404-0207-2501 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 18,2947 | 4267,00 | 78063 |
| 94 | 2404-0207-2502 | Сжимы соединительные | 100 шт. | 8,4696 | 951,00 | 8055 |
| 95 | 2404-0207-2804 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 350,938 | 121,00 | 42464 |
| 96 | 2404-0207-3915 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,6 | 159,00 | 1049 |
| 97 | 2404-0207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 169 | 636,00 | 107484 |
| 98 | 2404-0207-3972 | Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 93 | 574,00 | 53382 |
| 99 | 2910-1000-1000 (пл) | Облучатель ОБН-30 | шт | 2 | 4179,00 | 8358 |
| 100 | 2910-2000-1000 (пл) | Диммер | шт | 71 | 10634,00 | 755014 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **22556066** |
| | | **Инженерное оборудование** | | | | |
| 1 | 5108-0401-0301 | Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | 229894,00 | 229894 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5108-0401-0505 | Распределительная панель ВРУ-1-47-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | 146616,00 | 146616 |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **376510** |

## Исходные данные по локальной смете

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

**Заказ № 10сш31э Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области"**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 07.07.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 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 Общестроительные работы**
**Смета № 2-1-2 Электроснабжение и электроосвещение ЭОМ**
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
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

**Раздел 1 Электроснабжение**

**1 ВРУ**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 1308-0304-0204 | 2 |
| | Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708 | |
| | Ресурс удален 2204-0705-0404 | |
| 2 | 5108-0401-0301 | 1 |
| 3 | 5108-0401-0505 | 1 |
| 4 | 1308-0305-1002 | 2 |
| 5 | 2307-0501-1021 | 2 |
| 6 | 2307-0503-0205 | 3 |
| 7 | 2307-0503-0202 | 3 |
| 8 | 1308-0305-1301 | 2 |
| 9 | 2307-0203-0607 | 2 |
| | **2 ЩС1,2,3,4** | |
| 10 | 1308-0304-0304 | 4 |
| 11 | 2307-0201-0110 | 1 |
| 12 | 2307-0201-0111 | 3 |
| 13 | 1308-0303-0601 | 21 |
| | Ресурс исключен 2113-0207-1201 | |
| | Ресурс исключен 2113-0812-0102 | |
| | Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708 | |
| | Ресурс удален 2204-0705-0404 | |
| 14 | 1308-0303-0602 | 2 |
| | Ресурс исключен 2113-0207-1201 | |
| | Ресурс исключен 2113-0812-0102 | |
| | Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708 | |
| | Ресурс удален 2204-0705-0404 | |
| 15 | 2307-0204-0643 | 3 |
| 16 | 2307-0204-0642 | 2 |
| 17 | 2307-0204-0640 | 6 |
| 18 | 2307-0204-0638 | 1 |
| 19 | 2307-0204-0610 | 9 |
| 20 | 2307-0204-0645 | 1 |
| 21 | 2307-0204-0647 | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | **3 Провода и кабели** | |
| 22 | 1308-0206-2203 | ОбФ1=31+34+166 = 231 |
| | Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708 | |
| | Ресурс удален 2204-0705-0404 | |
| 23 | 1308-0206-2204 | 220 |
| | Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708 | |
| | Ресурс удален 2204-0705-0404 | |
| 24 | 1308-0206-2206 | 186 |
| | Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708 | |
| | Ресурс удален 2204-0705-0404 | |
| 25 | 2306-0144-0906 | 0,186 |
| 26 | 2306-0144-0904 | 0,112 |
| 27 | 2306-0144-0903 | 0,108 |
| 28 | 2306-0144-0902 | 0,031 |
| 29 | 2306-0144-0901 | 0,034 |
| 30 | 2306-0144-0504 | 0,166 |
| | **4 Трубы** | |
| 31 | 1308-0206-1906 | 341 |
| | Ресурс исключен 2113-0207-1201 | |
| | Ресурс исключен 2113-0812-0102 | |
| 32 | 2301-1305-0102 | 166 |
| 33 | 2301-1305-0103 | 175 |
| 34 | 1308-0206-1907 | 319 |
| | Ресурс исключен 2113-0207-1201 | |
| | Ресурс исключен 2113-0812-0102 | |
| 35 | 2301-1305-0104 | 118 |
| 36 | 2301-1305-0106 | 198 |
| 37 | 2301-1305-0107 | 3 |
| | **Раздел 2 Электроосвещение** | |
| | **1 ЩО1,2,3,4,5,6,7,8** | |
| 38 | 1308-0304-0304 | 5 |
| 39 | 2307-0201-0206 | 4 |
| 40 | 2307-0201-0207 | 1 |
| 41 | 1308-0303-0601 | 73 |
| | Ресурс исключен 2113-0207-1201 | |
| | Ресурс исключен 2113-0812-0102 | |

| | | |
|---|---|---|
| | Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708 | |
| | Ресурс удален 2204-0705-0404 | |
| 42 | 2307-0204-0643 | 4 |
| 43 | 2307-0204-0642 | 2 |
| 44 | 2307-0204-0608 | 33 |
| 45 | 2307-0204-0301 | 33 |
| 46 | 2307-0204-0644 | 1 |
| | **2 ЩАО1,2,3** | |
| 47 | 1308-0304-0304 | 3 |
| 48 | 2307-0201-0205 | 3 |
| 49 | 1308-0303-0601 | 73 |
| | Ресурс исключен 2113-0207-1201 | |
| | Ресурс исключен 2113-0812-0102 | |
| | Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708 | |
| | Ресурс удален 2204-0705-0404 | |
| 50 | 2307-0204-0638 | 2 |
| 51 | 2307-0204-0640 | 1 |
| 52 | 2307-0204-0606 | 6 |
| 53 | 2307-0204-0603 | 2 |
| | **3 Аппаратура осветительная** | |
| 54 | 2307-0101-2202 | 2 |
| 55 | 1308-0305-0306 | 771 |
| 56 | 1308-0305-0307 | 29 |
| 57 | 2307-0106-0869 | 169 |
| 58 | 2307-0106-0870 | 465 |
| 59 | 2307-0106-0834 | 15 |
| 60 | 2307-0106-0110 | 68 |
| 61 | 2307-0106-0101 | 29 |
| 62 | 2307-0102-1304 | 54 |
| 63 | 1308-0305-0310 | 2 |
| 64 | 2307-0101-2502 | 2 |
| 65 | 1308-0205-0903 | 1 |
| 66 | 2307-0106-0311 | 1 |
| 67 | 2307-0104-0302 | 0,2 |
| 68 | 2307-0104-0109 | 54 |
| 69 | 2307-0104-0501 | 58 |

70 1308-0305-0309 2
71 2910-1000-1000 (Кпл) Облучатель ОБН-30 1 шт 2 4680

**4 Кабельная продукция**

72 1308-0206-1302 7058
Ресурс заменен ->2204-0201-0708
Ресурс удален 2204-0705-0404
73 2306-0144-0504 1,918
74 2306-0144-0503 3,048
75 2306-0144-0505 0,852
76 2306-0144-0703 1,24

**5 Электроустоновочные изделия**

77 1308-0305-0102 184
78 2307-0218-1501 113
79 2910-2000-1000 (Кпл) Диммер 1 шт 71 11910
80 1308-0305-0105 63
81 2307-0218-1503 63
82 1308-0305-0101 8
Ресурс удален 2113-0211-0614
83 2307-0218-1601 8
84 1308-0305-0104 9
Ресурс удален 2113-0211-0614
85 2307-0218-1603 9
86 1308-0305-0109 188
87 2307-0220-0504 188
88 1308-0305-0108 9
Ресурс удален 2113-0211-0614
89 2307-0220-0516 9
90 2404-0207-3972 93
91 2308-0306-0106 453
92 2307-0202-1401 897

**6 Заземление**

93 1308-0208-0101 36
94 1308-0208-0202 84
95 1308-0208-0206 8
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102

96 1308-0208-0201 Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж оборудования 1090

Ресурс заменен ->2105-0301-3001

Ресурс удален 2105-0301-3002

* * * * *

Наименование стройки: Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области" Заказ 10сш31э

Наименование объекта: Наружные электрические сети

Форма 4

## Локальная смета № 4-1-1

Наружные электросети

Основание: ЭС

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **2019,171** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **286,506** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,209** |

Составлена в текущих ценах с 07.07.20 г.

| № 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 НР и СП, 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 Демонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1217-0101-0601** | **Кабель. Демонтаж НР = 72 %** | **м** | **160** | 100,2 | 0,23 | 16032 | 37 | – | 11531 | 29768 |
| | | | | | 99,97 | 0,13 | 15995 | 20 | – | 2205 | |
| **2** | **1127-0302-0104** | **Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 %** | **м3 конструкции** | **10** | 3125,5 | 1301,1 | 31255 | 13011 | – | 26009 | 61845 |
| | | | | | 1824,4 | 583,8 | 18244 | 5838 | – | 4581 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3 1127-0401-0101** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % К=0,150;** | **м3 материала основания в плотном теле** | **3,45** | 3245,51 | 1033,62 | 11197 | 3566 | 7155 | 1348 | 13549 |
| | | | | 137,97 | 223,77 | 476 | 772 | – | 1004 | |
| **4 1127-0403-0101** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %** | **м2 основания** | **23** | 766,87 | 246,09 | 17638 | 5660 | 11224 | 2549 | 21802 |
| | | | | 32,78 | 69,83 | 754 | 1606 | – | 1615 | |
| **5 1127-0403-0104** | **Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР = 108 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;** | **м2 основания** | **23** | 133,26 | 30,52 | 3065 | 702 | 2363 | 243 | 3573 |
| | | | | – | 9,78 | – | 225 | – | 265 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6 1127-0602-0306** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %** | | | | | | | | | |
| | | **м2 покрытия** | **23** | 1692 | 124,91 | 38916 | 2873 | 35042 | 1821 | 43996 |
| | | | | 43,52 | 29,78 | 1001 | 685 | – | 3259 | |
| **7 1127-0602-0406** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 НР = 108 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;** | | | | | | | | | |
| | | **м2 покрытия** | **23** | 764,13 | 0,09 | 17575 | 2 | 17562 | 12 | 18994 |
| | | | | 0,48 | – | 11 | – | – | 1407 | |
| **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** | **23** | 1900,3 | 125,09 | 43707 | 2877 | 39829 | 1823 | 49172 |
| | | | | 43,52 | 29,87 | 1001 | 687 | – | 3642 | |
| | **Итого по разделу 1** | | | | | **242 699** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 37 482 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 28 728 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 9 833 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 113 175 | | | | |
| | - накладные расходы, тенге | | | | | 45 336 | | | | |
| | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 4 080 | | | | |
| | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 17 978 | | | | |
| **Раздел 2 В РУ-0,4 кВ ТП-34** | | | | | | | | | | |
| **9** | **1308-0303-0101** | **Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании НР = 72 %** | **шт.** | **2** | 1908 | 3 | 3816 | 6 | 448 | 2421 | 6736 |
| | | | | | 1681 | – | 3362 | – | – | 499 | |
| **10** | **2307-0205-0109** | **Рубильник разрывной ВР-32-35 Ф-А71240-250А** | **шт.** | **2** | 13940 | | 27880 | | 27880 | – | 30110 |
| | | | | | – | | – | | – | 2230 | |
| **11** | **2307-0207-0214** | **Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-250А-УХЛ3** | **шт.** | **6** | 1237 | | 7422 | | 7422 | – | 8016 |
| | | | | | – | | – | | – | 594 | |
| **12** | **1308-0303-0603** | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %** | **шт.** | **2** | 6169 | 111 | 12338 | 222 | 5624 | 4726 | 18429 |
| | | | | | 3246 | 36 | 6492 | 72 | – | 1365 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 2910-1000-1000 (пл) | **Автоматический выключатель 250 А** | **шт** | **2** | 22580 | | 45160 | | 45160 | – | 48773 |
| | | | | | – | | – | | – | 3613 | |
| | | **Итого по разделу 2** | | | | | **112 064** | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 9 854 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 228 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 72 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 86 534 | | | | |
| | | - накладные расходы, тенге | | | | | 7 147 | | | | |
| | | в т.ч. зарплата, тенге | | | | | 643 | | | | |
| | | - сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 8 301 | | | | |
| | **Раздел 3 Кабельная линия 0,4 кВ** | | | | | | | | | | |
| 14 | 1101-0101-0307 | **Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %** | **м3 грунта** | **108,5** | 126,16 | 118,87 | 13688 | 12897 | – | 3097 | 18128 |
| | | | | | 7,29 | 32,36 | 791 | 3511 | – | 1343 | |
| 15 | 1101-0102-0307 | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %** | **м3 грунта** | **36,2** | 172,87 | 164,5 | 6258 | 5955 | 3 | 1495 | 8373 |
| | | | | | 8,29 | 49,06 | 300 | 1776 | – | 620 | |
| 16 | 2101-0401-0101 | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **36,2** | 1912 | | 69214 | | 69214 | – | 74751 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 5537 | |
| 17 | 1101-0205-0501 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %** | **м3 грунта** | **72,3** | 875,27 | – | 63282 | – | – | 45563 | 117553 |
| | | | | | 875,27 | – | 63282 | – | – | 8708 | |
| 18 | 4102-0103-1012 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км К=1,650;** | **т** | **59,73** | 250 | | 14933 | | – | – | 16128 |
| | | | | | – | | – | | – | 1195 | |
| 19 | 1308-0201-0301 | **Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %** | **м кабеля** | **88** | 510,25 | 421,45 | 44902 | 37088 | – | 16992 | 66846 |
| | | | | | 88,8 | 179,39 | 7814 | 15786 | – | 4952 | |
| 20 | 1308-0201-0302 | **Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР = 72 %** | **м кабеля** | **88** | 150,38 | 120,77 | 13233 | 10628 | – | 5133 | 19835 |
| | | | | | 29,6 | 51,41 | 2605 | 4524 | – | 1469 | |
| 21 | 2101-0401-0101 | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **м3** | **2,54** | 1912 | | 4856 | | 4856 | – | 5244 |
| | | | | | – | | – | | – | 388 | |
| 22 | 1134-0201-0301 | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %** | **канало-километр трубопровода** | **0,112** | 163437,5 | – | 18305 | – | 191 | 13767 | 34638 |
| | | | | | 161732,14 | – | 18114 | – | – | 2566 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 2301-0501-1010 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001** | **м** | **112** | 1087 | | 121744 | | 121744 | – | 131484 |
| | | | | | – | | – | | – | 9740 | |
| 24 | 1308-0201-0903 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %** | **м кабеля** | **112** | 634,04 | 307,63 | 71013 | 34454 | 5065 | 31374 | 110578 |
| | | | | | 281,2 | 107,87 | 31494 | 12081 | – | 8191 | |
| 25 | 1308-0201-0203 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %** | **м кабеля** | **112** | 451,21 | 225,24 | 50535 | 25227 | 5417 | 20930 | 77182 |
| | | | | | 177,6 | 81,95 | 19891 | 9178 | – | 5717 | |
| 26 | 2306-0137-0734 | **Кабели силовые АВБбШв 4x120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,224** | 3004930 | | 673104 | | 673104 | – | 726952 |
| | | | | | – | | – | | – | 53848 | |
| 27 | 1308-0201-2302 | **Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %** | **шт.** | **4** | 3128,5 | 84,5 | 12514 | 338 | 336 | 8628 | 22833 |
| | | | | | 2960 | 36 | 11840 | 144 | – | 1691 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | **2306-1703-1602** | **Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/150-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86** | **шт.** | **4** | 12570 | | 50280 | | 50280 | – | 54302 |
| | | | | | – | | – | | – | 4022 | |
| **29** | **1310-0904-0101** | **Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3;** | **км кабеля** | **0,088** | 29772,73 | 19909,09 | 2620 | 1752 | – | 790 | 3683 |
| | | | | | 9863,64 | 4852,27 | 868 | 427 | – | 273 | |
| **30** | **2113-0809-0301** | **Лента сигнальная** | **м** | **88** | 114 | | 10032 | | 10032 | – | 10835 |
| | | | | | – | | – | | – | 803 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 3** | **1 499 345** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 156 999 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 128 339 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 47 427 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 940 242 |
| - перевозка грузов, тенге | 14 933 |
| - накладные расходы, тенге | 147 769 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 13 299 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 111 063 |

**Раздел 4 Автоматическая система контроля и учета**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **31 1308-0305-1002** | **Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %** | **шт.** | **2** | 1448 | 84,5 | 2896 | 169 | 51 | 1979 | 5265 |
| | | | | 1338 | 36 | 2676 | 72 | – | 390 | |
| **32 2307-0501-1021** | **Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, CAP4-Э721 TX PLC IP P П RS, 10(100) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1** | **шт.** | **2** | 54503 | | 109006 | | 109006 | – | 117726 |
| | | | | – | | – | | – | 8720 | |
| **33 1308-0304-0304** | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %** | **шт.** | **1** | 4547 | 1376 | 4547 | 1376 | 95 | 2631 | 7752 |
| | | | | 3076 | 578 | 3076 | 578 | – | 574 | |
| **34 2307-0201-0504** | **Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **1** | 12548 | | 12548 | | 12548 | – | 13552 |
| | | | | – | | – | | – | 1004 | |
| **35 2307-0503-0118** | **Трансформаторы тока марки ТТИ-А 300/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015** | **шт.** | **6** | 3205 | | 19230 | | 19230 | – | 20768 |
| | | | | – | | – | | – | 1538 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 4** | **165 063** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 5 752 |

| | |
|---|---|
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 1 545 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 650 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 140 930 |
| - накладные расходы, тенге | 4 610 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 415 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 12 226 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **2 019 171** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 210 087 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 158 840 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 57 982 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 1 280 881 |
| - перевозка грузов, тенге | 14 933 |
| - накладные расходы, тенге | 204 862 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 18 437 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 149 568 |

Составил _____

Проверил _____

Заказ 10сш31э

Наименование стройки: Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области"

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

Наружные электросети

Составлена в текущих ценах с 07.07.20 г.

| 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 | 174 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 2,8 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **210087** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,05405 | 4791,00 | 259 |
| | | | | 1850,00 | 100 |
| 2 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,20996 | 5054,00 | 1061 |
| | | | | 2115,00 | 444 |
| 3 3101-0103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,061755 | 10309,00 | 636 |
| | | | | 1850,00 | 114 |
| 4 3101-0103-0201 | Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,136 | 10571,00 | 1438 |
| | | | | 2115,00 | 288 |
| 5 3101-0201-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 2,28993 | 7769,00 | 17791 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2115,00 | 4843 |
| 6 3101-0306-0201 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,22 | 99,00 | 22 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 7 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,00069 | 4939,00 | 3 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1850,00 | 1 |
| 8 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 8,4092 | 5570,00 | 46839 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 2115,00 | 17785 |
| 9 3105-0401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 9,5872 | 15,00 | 144 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 10 3105-0402-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 9,5872 | 3911,00 | 37496 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1239,00 | 11878 |
| 11 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,148005 | 4506,00 | 667 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1295,00 | 192 |
| 12 3105-0602-0401 | Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м | маш.-ч | 0,016 | 2290,00 | 37 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1239,00 | 20 |
| 13 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 3,97 | 2976,00 | 11815 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1480,00 | 5876 |
| 14 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,97 | 152,00 | 148 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 15 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,40342 | 5010,00 | 2021 |
| | | | | ——— | ——— |
| | | | | 1548,00 | 625 |
| 16 3201-0101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т | маш.-ч | 0,05934 | 5230,00 | 310 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 1769,00 | 105 |
| 17 | 3201-0101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 1,0143 | 6669,00 | 6764 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 1850,00 | 1877 |
| 18 | 3201-0101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т | маш.-ч | 0,05658 | 6933,00 | 392 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 2115,00 | 120 |
| 19 | 3201-0101-0202 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0,24426 | 9094,00 | 2221 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 1850,00 | 452 |
| 20 | 3201-0202-0301 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,08004 | 120,00 | 10 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 21 | 3201-0209-0101 | Укладчики асфальтобетона | маш.-ч | 0,1288 | 13471,00 | 1736 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 1850,00 | 238 |
| 22 | 3201-0211-0201 | Машины поливомоечные, 6000 л | маш.-ч | 0,100165 | 5657,00 | 567 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 1295,00 | 130 |
| 23 | 3201-0212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,01311 | 6925,00 | 91 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 1548,00 | 20 |
| 24 | 3204-0202-0201 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 0,11616 | 11022,00 | 1280 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 2115,00 | 246 |
| 25 | 3204-0203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 0,122496 | 3176,00 | 389 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 1480,00 | 181 |
| 26 | 3204-0203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 0,122496 | 675,00 | 83 |
| | | | | | ——— | ——— |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 27 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,00115 | 2692,00 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1295,00 | 1 |
| 28 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 8,4092 | 2876,00 | 24185 |
| | | | | 1480,00 | 12446 |
| 29 3401-0301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,66 | 25,00 | 17 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 30 3403-0302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2 | 11,00 | 2 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 31 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 7,5 | 55,00 | 413 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **158840** |
| | | | | | **57982** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 2101-0201-0502 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,345 | 2773,00 | 957 |
| 2 2101-0201-0504 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 4,347 | 2357,00 | 10246 |
| 3 2101-0201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,001086 | 2638,00 | 3 |
| 4 2101-0201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,8694 | 2718,00 | 2363 |
| 5 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 3,795 | 1884,00 | 7150 |
| 6 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 38,74 | 1912,00 | 74070 |
| 7 2102-0501-0304 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 2,2218 | 17863,00 | 39688 |
| 8 2102-0501-0502 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013 | т | 3,1947 | 16445,00 | 52537 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 2105-0106-2403 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,00112 | 326257,00 | 365 |
| 10 | 2105-0201-0502 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0112 | 276682,00 | 3099 |
| 11 | 2105-0302-0101 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0,0002852 | 216144,00 | 62 |
| 12 | 2105-0307-0210 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0896 | 343,00 | 30 |
| 13 | 2105-0402-0201 | Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73 | т | 0,001792 | 1812368,00 | 3248 |
| 14 | 2106-0405-1201 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 | т | 0,006 | 599300,00 | 3596 |
| 15 | 2107-0201-0301 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00345 | 25040,00 | 86 |
| 16 | 2107-0202-0301 | Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00896 | 19373,00 | 174 |
| 17 | 2113-0104-0203 | Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0006256 | 96232,00 | 60 |
| 18 | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,001442 | 633907,00 | 913 |
| 19 | 2113-0204-0203 | Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87 | кг | 0,06 | 854,00 | 51 |
| 20 | 2113-0207-1204 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,028 | 450,00 | 13 |
| 21 | 2113-0702-1202 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00004 | 1186775,00 | 47 |
| 22 | 2113-0702-1301 | Вазелин технический | кг | 0,028 | 713,00 | 20 |
| 23 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,8625 | 30,00 | 26 |
| 24 | 2113-0804-0802 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,012 | 304,00 | 3 |
| 25 | 2113-0804-1205 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,006 | 1075,00 | 6 |
| 26 | 2113-0809-0301 | Лента сигнальная | м | 88 | 114,00 | 10032 |
| 27 | 2113-0809-0801 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,124 | 652,00 | 81 |
| 28 | 2113-0809-1301 | Лента К226 | 100 м | 0,031104 | 1755,00 | 55 |
| 29 | 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00024 | 234319,00 | 56 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 2113-0816-0207 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,170512 | 1092,00 | 187 |
| 31 | 2113-0816-2102 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00056 | 5897909,00 | 3303 |
| 32 | 2204-0201-0708 | Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 6586-77 | кг | 0,254 | 425,00 | 109 |
| 33 | 2204-0501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1344 | 1420,00 | 190 |
| 34 | 2204-0501-1314 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,052 | 186,00 | 10 |
| 35 | 2204-0705-0404 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76 | т | 0,00028 | 521573,00 | 146 |
| 36 | 2301-0501-1010 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 112 | 1087,00 | 121744 |
| 37 | 2306-0137-0734 | Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | км | 0,224 | 3004930,00 | 673104 |
| 38 | 2306-1703-1602 | Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/150-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 4 | 12570,00 | 50280 |
| 39 | 2307-0201-0504 | Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 12548,00 | 12548 |
| 40 | 2307-0205-0109 | Рубильник разрывной ВР-32-35 Ф-А71240-250А | шт. | 2 | 13940,00 | 27880 |
| 41 | 2307-0207-0214 | Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-250А-УХЛ3 | шт. | 6 | 1237,00 | 7422 |
| 42 | 2307-0501-1021 | Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, САР4-Э721 TX PLC IP P П RS, 10(100) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1 | шт. | 2 | 54503,00 | 109006 |
| 43 | 2307-0503-0118 | Трансформаторы тока марки ТТИ-А 300/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015 | шт. | 6 | 3205,00 | 19230 |
| 44 | 2404-0207-3932 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0267968 | 380,00 | 11 |
| 45 | 2404-0207-3960 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 636,00 | 1272 |
| 46 | 2601-0101-0102 | Бензин АИ-92 | кг | 0,0896 | 190,00 | 17 |
| 47 | 2601-0101-0201 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0032 | 70317,00 | 225 |
| 48 | 2910-1000-1000 (пл) | Автоматический выключатель 250 А | шт | 2 | 22580,00 | 45160 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **1280881** |

**Перевозка грузов**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4102-0103-1012 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км | т | 59,73 | 250,00 | 14933 |
| | | **Итого по перевозке грузов** | | | | **14933** |

## Исходные данные по локальной смете

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

**Заказ № 10сш31э Капитальный ремонт системы электроснабжения и электроосвещения здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 31" ГУ "Отдел образования города Семей Восточно -Казахстанской области"**
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 07.07.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 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 Наружные электрические сети**
**Смета № 4-1-1 Наружные электросети 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
**Раздел 1 Демонтажные работы**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 1217-0101-0601 | 160 |
| 2 | 1127-0302-0104 | 10 |
| 3 | 1127-0401-0101 | 23 (Коб=0,15) |
| | 2101-0401-0101 | Об= 1,1 |
| | Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405 | |
| | Ресурс удален 2113-0703-1406 | |
| 4 | 1127-0403-0101 | 23 |
| | Ресурс заменен 2101-0201-0702->2101-0201-0502 | |
| | Ресурс заменен 2101-0201-0704->2101-0201-0504 | |
| | Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405 | |
| | Ресурс удален 2101-0201-0702 | |
| | Ресурс удален 2101-0201-0704 | |
| | Ресурс удален 2113-0703-1406 | |
| 5 | 1127-0403-0104 | 23 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3; |
| 6 | 1127-0602-0306 | 23 |
| | Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0502 | |
| | Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203 | |
| | Ресурс удален 2102-0599-9901 | |
| | Ресурс удален 2113-0104-9901 | |
| 7 | 1127-0602-0406 | 23 к1трр=4; к1трм=4; к1экс=4; к1мат=4; |
| | Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0502 | |
| | Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203 | |
| | Ресурс удален 2102-0599-9901 | |
| | Ресурс удален 2113-0104-9901 | |
| 8 | 1127-0602-0301 | 23 |
| | Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0304 | |
| | Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203 | |
| | Ресурс удален 2102-0599-9901 | |
| | Ресурс удален 2113-0104-9901 | |
| | **Раздел 2 В РУ-0,4 кВ ТП-34** | |
| 9 | 1308-0303-0101 | 2 |
| | Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708 | |
| | Ресурс удален 2204-0705-0404 | |
| 10 | 2307-0205-0109 | 2 |
| 11 | 2307-0207-0214 | 6 |
| 12 | 1308-0303-0603 | 2 |

Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708
Ресурс удален 2204-0705-0404
13 2910-1000-1000 (Кпл) Автоматический выключатель 250 А 1 шт 2 25290
**Раздел 3 Кабельная линия 0,4 кВ**
14 1101-0101-0307 108,5
15 1101-0102-0307 36,2
16 2101-0401-0101 36,2
17 1101-0205-0501 72,3
18 4102-0103-1012 36,2 (Коб=1,65)
19 1308-0201-0301 88
20
1308-0201-0302 Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 88
21 2101-0401-0101 2,54
22 1134-0201-0301 0,112
Ресурс исключен 2301-1399-9906
23 2301-0501-1010 112
24 1308-0201-0903 112
25 1308-0201-0203 112
26 2306-0137-0734 0,224
27 1308-0201-2302 4
28 2306-1703-1602 4
29 1310-0904-0101 Лента сигнальная. Прокладка в траншее 0,088 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3;
30 2113-0809-0301 88
**Раздел 4 Автоматическая система контроля и учета**
31 1308-0305-1002 2
32 2307-0501-1021 2
33 1308-0304-0304 1
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708
Ресурс удален 2204-0705-0404
34 2307-0201-0504 1
35 2307-0503-0118 6
* * * * *