**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ**
**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**

**ПК «Орфей»**
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ**
**ГСЛ № 11-01627**
**от «10» ноября 2009 г.**

**Заказчик: КГУ "Средняя школа имени Актайлак би"**
**Объект: Текущий ремонт котельной КГУ «Средняя школа имени Актайлак би» отдела образования Жарминского района, управления образования области Абай, с. Ушбиик**

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТОМ 3**
**книга 1**
сводный сметный расчет, сметный расчёт
строительства, локальная смета, ведомость ресурсов

**ПК «Орфей»**
**г. Семей 2022 г.**

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Сметная документация, по текущему ремонту котельной КГУ «Средняя школа имени Актайлак би» отдела образования Жарминского района, управления образования области Абай, с. Ушбиик выполнена на основании СН РК 8.02.-02.2002 г. и дефектного акта.**

**Сметная стоимость строительства исчислена в ценах по состоянию на 01.01.2022 года, с применением программного комплекса «SANA-2015» версия 22.1.1 от 08.02.22 года.**

**Стоимость работ определена на основании сборников сметных норм и расценок СН РК 8.02.-05.2002 г., сборников сметных цен на материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02.-04.2002 г.**

**При составлении сметной документации применены:**

- **единичные расценки для 6 территориального района: область Абай, 16.10. Жарминский район.**

**Лимитированные затраты:**

- **накладные расходы согласно приложения 1 СН РК 8.02.-02-2002 г.**
- **МРП 2022 года - 3063**
- **Инф-1.06**
- **затраты на производство работ в зимнее время - нет**
- **непредвиденные и ненормируемые затраты – 2 %**
- **сметная прибыль – 8 %**
- **налог на добавленную стоимость – 12 %**
- **источник финансирования – местный бюджет**

SMR 2015". Версия 22.1.1 от 08.02.22 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 225

Форма 1

Заказчик КГУ "Средняя школа имени Актайлак би"

(наименование организации)

Утвержден

**Сводный сметный расчет в сумме** **9 976.167** **тыс. тенге**

В том числе налог на добавленную стоимость 1 068.875 тыс. тенге

Дефектный акт

(ссылка на документ об утверждении)

09 2022 г.

## Сводный сметный расчет

Текущий ремонт котельной КГУ "Средняя школа имени Актайлак би" ОО Жарминского района УО области Абай

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование разделов, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел II Сметная стоимость подрядных работ | | | | |
| 1 | СРСС | Сметная стоимость строительства | 4 520.146 | 4 387.146 | | 8 907.292 |
| 2 | | **Итого по разделу II** | **4 520.146** | **4 387.146** | | **8 907.292** |
| 3 | | **Итого по сводному сметному расчету** | **4 520.146** | **4 387.146** | | **8 907.292** |
| 4 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость (12 %) | | | 1 068.875 | 1 068.875 |
| 5 | | **Всего по сводному сметному расчету** | **4 520.146** | **4 387.146** | **1 068.875** | **9 976.167** |

Составил

Проверил

"SANA-2015". Версия 22.1.1 от 08.02.22 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 225

Заказчик: **КГУ "Средняя школа имени Актайлак би"** Форма 2

(наименование организации)

Утверждаю

**Сметный расчет стоимости строительства в сумме** **9 976.167** **тыс. тенге**

В том числе налог на добавленную стоимость 1 068.875 тыс. тенге

Дефектный акт

(ссылка на документ об утверждении)

09 2022 г.

## Сметный расчет стоимости строительства

Текущий ремонт котельной КГУ "Средняя школа имени Актайлак би" ОО Жарминского района УО области Абай

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Глава 4. Объекты энергетического хозяйства | | | | |
| 1 | 4-1 | Текущий ремонт котельной КГУ "Средняя школа имени Актайлак би", село Ушбиик, ул. Байкара,4 Жарминский район, ВКО | 4 431.516 | 4 387.146 | | 8 818.662 |
| | | Итого по главе 4 | 4 431.516 | 4 387.146 | | 8 818.662 |
| | | Итого по главам 1-9 | 4 431.516 | 4 387.146 | | 8 818.662 |
| | | сметная з/плата | | | | 1 423.694 |
| | | нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | | | | 0.775 |
| 2 | | Непредвиденные работы и затраты (2 %) | 88.630 | | | 88.630 |
| | | Итого по сметному расчету: | | | | |
| 3 | | **- в текущих ценах с 01.01.22 г.** | **4 520.146** | **4 387.146** | | **8 907.292** |
| 4 | Налогов кодекс РК | Налог на добавленную стоимость (12 %) | | | 1 068.875 | 1 068.875 |
| 5 | | **Всего по сметному расчету** | **4 520.146** | **4 387.146** | **1 068.875** | **9 976.167** |

Составил

Проверил

Наименование стройки: Текущий ремонт котельной КГУ "Средняя школа имени Актайлак би" ОО Жарминского района УО области Абай

Наименование объекта: Текущий ремонт котельной КГУ "Средняя школа имени Актайлак би", село Ушбиик, ул. Байкара,4 Жарминский район области Абай

Форма 4 Заказ 225

# Локальная смета № 4-1-1

Текущий ремонт котельной КГУ "Средняя школа имени Актайлак би" ОО Жарминского района УО области Абай

Основание: Дефектный акт

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **8 818,662** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **1423.694** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0.774** |

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Раздел 1 Демонтажные работы** | | | | | | | | | |
| 1 | 1107-0601-0101 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Разборка. Перекрытие каналов внутрикотельных боровов из кирпича керамического. НР=118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0; | м3 сборных конструкций | 0.5 | 7594.52 | 2812,64 | 3797 | 1406 | – | 3414 | 7788 |
| | | | | | 4781,88 | 1004,63 | 2391 | 502 | – | 577 | |
| 2 | 1107-0202-0108 | Плиты перекрытия каналов наружных боровов. Демонтаж НР=118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0; | шт. сборных конструкций | 11 | 3115.11 | 425,77 | 34266 | 4683 | – | 37389 | 77387 |
| | | | | | 2689,34 | 191,18 | 29583 | 2103 | – | 5732 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1146-0401-0101 | Борова из кирпича керамического. Разборка НР=84 % | м3 | 7.2 | 17406.76 | 5843,56 | 125329 | 42074 | – | 86066 | 228307 |
| | | | | | 11563,2 | 2667,41 | 83255 | 19205 | – | 16912 | |
| 4 | 1145-2201-0103 | Обмуровка котлов из кирпича керамического и шамотного. Разборка НР=80 % | м3 кладки | 6.8 | 38692.81 | 22624,21 | 263111 | 153845 | – | 125905 | 420137 |
| | | | | | 16068,6 | 7075,72 | 109266 | 48115 | – | 31121 | |
| 5 | 1118-0101-0203 | Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч). КВр-0,4 Гкал/час. Демонтаж НР=98 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0; | котел | 2 | 37858.06 | 4525,54 | 75716 | 9051 | – | 69278 | 156594 |
| | | | | | 33332,52 | 2013,45 | 66665 | 4027 | – | 11600 | |
| 6 | 1109-0606-0114 | Демонтаж колосников с балками, топочных и зольных дверец НР=69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кэкс1=0,7; кзпм1=0,6; кмат1=0; | т конструкций | 0.56 | 42547.25 | 4090,49 | 23826 | 2291 | – | 15582 | 42561 |
| | | | | | 38456,76 | 1867,19 | 21536 | 1046 | – | 3153 | |
| 7 | 1146-0401-0101 | Фундаменты под котлы из кирпича керамического. Разборка НР=84 % | м3 | 4.2 | 17406.76 | 5843,56 | 73108 | 24543 | – | 50205 | 133178 |
| | | | | | 11563,2 | 2667,41 | 48565 | 11203 | – | 9865 | |
| 8 | 1215-0101-0102 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 57 мм. Разборка НР=72 % | м трубопроводов | 2 | 984.66 | 8,27 | 1969 | 17 | 134 | 1313 | 3545 |
| | | | | | 909,21 | 2,73 | 1818 | 5 | – | 263 | |
| 9 | 1215-0101-0103 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка НР=72 % | м трубопроводов | 4 | 1565.8 | 401 | 6263 | 1604 | – | 3907 | 10984 |
| | | | | | 1164,8 | 191,9 | 4659 | 768 | – | 814 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 1216-0101-2401 | Задвижки, клапана диаметром до 50 мм. Демонтаж НР=72 % | задвижка | 2 | 1400.18 | 401 | 2800 | 802 | – | 1715 | 4876 |
| | | | | 999,18 | 191,9 | 1998 | 384 | – | 361 | |
| 11 1216-0101-2402 | Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж НР=72 % | задвижка | 4 | 2268.32 | 401 | 9073 | 1604 | – | 5931 | 16204 |
| | | | | 1867,32 | 191,9 | 7469 | 768 | – | 1200 | |
| 12 1215-0103-0501 | Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж НР=72 % | шт. | 2 | 5614.3 | 11,1 | 11229 | 22 | 154 | 7964 | 20728 |
| | | | | 5526,25 | 4,18 | 11053 | 8 | – | 1535 | |
| 13 1118-0501-0102 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Демонтаж НР=98 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0; | насос | 2 | 12119.04 | 207 | 24238 | 414 | – | 23498 | 51555 |
| | | | | 11912,04 | 76,76 | 23824 | 154 | – | 3819 | |

**Итого по разделу 1** **1 173 844**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 412 082
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 242 356
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 88 288
- материалы, изделия и конструкции, тенге 288
- накладные расходы, тенге 432 167
  в т.ч. зарплата, тенге 38 895
- сметная прибыль (8 %), тенге 86 952

**Раздел 2 Строительные работы**

**2.1 Внутрикотельные борова, фундаменты**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 1108-0201-0109 | Внутрикотельные борова из кирпича керамического. Кладка в один кирпич (9,0 м), высотой 0,8 м НР=93 % | м3 кладки | 2.3 | 44732.44 | 2822,04 | 102885 | 6491 | 75524 | 20887 | 133674 |
| | | | | 9073,75 | 690,84 | 20870 | 1589 | – | 9902 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 1120-0401-0116 | Шиберы в обечайке из тонколистовой сортовой стали прямоугольные (300x800 мм), периметр 2200 мм. Установка НР=98 % | клапан | 2 | 28672.27 | 280,53 | 57345 | 561 | 38558 | 18027 | 81402 |
| | | | | 9112,74 | 84,99 | 18225 | 170 | – | 6030 | |
| 16 1107-0601-0101 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройствоерекрытия каналов внутрикотельных боровов из кирпича керамического. НР=118 % | м3 сборных конструкций | 0.675 | 138352.29 | 3515,78 | 93388 | 2373 | 86980 | 5762 | 107082 |
| | | | | 5977,35 | 1255,79 | 4035 | 848 | – | 7932 | |
| 17 1108-0101-0401 | Перекрытие каналов боровов. Заделка глиной НР=93 % | м3 изолирующего слоя | 0.675 | 11320.52 | 2005 | 7641 | 1353 | 1 | 6450 | 15218 |
| | | | | 9313,92 | 959,5 | 6287 | 648 | – | 1127 | |
| 18 1108-0201-0109 | Фундаменты котлов из кирпича керамического. Кладка НР=93 % | м3 кладки | 4.2 | 44732.44 | 2822,04 | 187876 | 11853 | 137914 | 38141 | 244098 |
| | | | | 9073,75 | 690,84 | 38110 | 2902 | – | 18081 | |
| 19 1108-0801-0303 | Печи, очаги отопительные с топкой под уголь. Кладка без облицовки и без штукатурки (обмуровка) НР=93 % | м3 кладки (без вычета пустот) | 6.8 | 94908.79 | 2005 | 645380 | 13634 | 511451 | 117943 | 824389 |
| | | | | 17690,4 | 959,5 | 120295 | 6525 | – | 61066 | |
| 20 1115-0208-0101 | Поверхности. Оштукатуривание обмуровки котлов цементно-известковое по камню и бетону НР=80 % | м2 оштукатуриваемой поверхности | 52 | 2012.94 | – | 104673 | – | 35320 | 55482 | 172967 |
| | | | | 1333,71 | – | 69353 | – | – | 12812 | |
| **2.2 Наружние борова** | | | | | | | | | | |
| 21 1111-0101-0203 | Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками, толщиной 100 мм НР=94 % | м3 подстилающего слоя | 1.34 | 6966.22 | 2392,02 | 9335 | 3205 | 6 | 7085 | 17734 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 4569,4 | 1055,45 | 6123 | 1414 | – | 1314 | |
| 22 1106-0101-0119 | Фундаменты ленточные бетонные под наружные борова. Устройство толщиной 100 мм НР=91 % | м3 | 1.34 | 28744.65 | 1742,7 | 38518 | 2335 | 29993 | 6166 | 48259 |
| | | | | 4619,16 | 437,09 | 6190 | 586 | – | 3575 | |
| 23 1108-0201-0109 | Стены каналов наружных боровов из кирпича керамического. Кладка в один кирпич НР=93 % | м3 кладки | 5.6 | 44732.44 | 2822,04 | 250502 | 15803 | 183885 | 50854 | 325464 |
| | | | | 9073,75 | 690,84 | 50813 | 3869 | – | 24108 | |
| 24 1107-0202-0108 | Плиты перекрытия каналов наружных боровов. Укладка с заделкой швов НР=118 % | шт. сборных конструкций | 11 | 3893.9 | 532,22 | 42833 | 5854 | – | 46736 | 96734 |
| | | | | 3361,68 | 238,97 | 36978 | 2629 | – | 7165 | |
| 25 1115-0203-0401 | Стены наружных боровов. Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 % | м2 оштукатуриваемой поверхности | 18 | 1829.5 | – | 32931 | – | 8164 | 19814 | 56965 |
| | | | | 1375,92 | – | 24767 | – | – | 4220 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **2 123 986** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 402 046 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 63 462 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 21 180 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 1 107 796 |
| - накладные расходы, тенге | 393 347 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 35 401 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 157 332 |

**Раздел 3 Установка и обвязка котлов**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 1118-0101-0203 | Котлы стальные водогрейные на твердом топливе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч). Установка КСТ-0,4 Гкал/час НР=98 % | | | | | | | | |
| | | | котел | 2 | 111868.06 | 383,91 | 223736 | 768 | 752 | 217773 | 476830 |
| | | | | | 111108,4 | – | 222217 | – | – | 35321 | |
| 27 | 580-001-0001 (об)Прайс лист ТОО "Жылы Кыс" | Котлы водогрейные на твердом топливе, Q - 465,2 МВт (0,4 Гкал/ч). КСТ- 0,4 Гкал/ч | | | | | | | | |
| | | | к-т | 2 | 1650000 | | 3300000 | | – | – | 3300000 |
| | | | | | – | | – | | 3300000 | – | |
| 28 | 1109-0606-0114 | Монтаж колосников с балками, топочных и зольных дверец (бес стоимости) НР=69 % | т конструкций | 0.56 | 64094.6 | – | 35893 | – | – | 24766 | 65512 |
| | | | | | 64094,6 | – | 35893 | – | – | 4853 | |
| 29 | 1116-0601-0101 | Установка кранов шаровых диаметром 20 мм. НР=98 % | шт. | 2 | 6342.05 | 66,85 | 12684 | 134 | 76 | 5082 | 18604 |
| | | | | | 2593,08 | – | 5186 | – | 7288 | 838 | |
| 30 | 1118-1101-0102 | Манометры ЭнКо с трехходовым краном. Установка НР=98 % | | | | | | | | |
| | | | комплект | 2 | 6222.61 | – | 12445 | – | 11542 | 885 | 14396 |
| | | | | | 451,61 | – | 903 | – | – | 1066 | |
| 31 | 1118-1101-0104 | Термометры ЭнКо с гильзами. Установка НР=98 % | комплект | 2 | 3788.16 | – | 7576 | – | 6390 | 1163 | 9438 |
| | | | | | 593,26 | – | 1187 | – | – | 699 | |
| 32 | 1116-0401-0302 | Трубопроводы обвязки котлов из стальных электросварных труб, диаметр 50 мм. Прокладка НР=98 % | м трубопровода | 2 | 3739.59 | 50,26 | 7479 | 101 | 5411 | 1976 | 10211 |
| | | | | | 983,87 | 23,8 | 1968 | 48 | – | 756 | |
| 33 | 1116-0401-0304 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов диаметром 100 мм. НР=98 % | м трубопровода | 4 | 6861.09 | – | 27444 | – | 21592 | 5735 | 35833 |
| | | | | | 1463,09 | – | 5852 | – | – | 2654 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 241-112-0124 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 2 | 553,8 | | 1108 | | 1108 | – | 1197 |
| | | | | | – | | – | | – | 89 | |
| 35 | 241-112-0146 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм | шт. | 2 | 2063,1 | | 4126 | | 4126 | – | 4456 |
| | | | | | – | | – | | – | 330 | |
| 36 | 1116-1101-0102 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 % | м трубопровода | 6 | 123.39 | 1,26 | 740 | 8 | 3 | 715 | 1571 |
| | | | | | 121,69 | – | 730 | – | – | 116 | |
| 37 | 1116-0601-0102 | Клапаны обратные фланцевые диаметром 50 мм. Установка НР=98 % | шт. | 2 | 28564.8 | 147,05 | 57130 | 294 | 5463 | 5158 | 63576 |
| | | | | | 2593,08 | 38,38 | 5186 | 77 | 46186 | 1288 | |
| 38 | 1116-0601-0103 | Краны шаровые стальные сварные типа Ballomax, диаметром 100 мм. Установка НР=98 % | шт. | 4 | 25989.58 | 120,33 | 103958 | 481 | 359 | 17979 | 124910 |
| | | | | | 4586,4 | – | 18346 | – | 84772 | 2973 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 3** | **4 126 534** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 297 468 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 1 786 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 125 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 56 822 |
| - оборудование, тенге | 3 438 246 |
| - накладные расходы, тенге | 281 232 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 25 311 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 50 983 |

**Раздел 4 Устройство поддува**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 1120-1401-0101 | Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=98 % | вентилятор | 2 | 9636 | – | 19272 | – | – | 18887 | 41212 |
| | | | | 9636 | – | 19272 | – | – | 3053 | |
| 40 246-403-0105 | Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,37 кВт, п 1500 об/мин, корпус №2,5 | комплект | 2 | 93048 | | 186096 | | 186096 | – | 200984 |
| | | | | – | | – | | – | 14888 | |
| 41 1109-0701-0107 | Изготовление листовых конструкций газоходов 150х150х1250 мм НР=69 % | т конструкций | 0.036 | 855345.06 | 75945 | 30792 | 2734 | 17289 | 7431 | 41281 |
| | | | | 299138 | – | 10769 | – | – | 3058 | |
| 42 1306-0202-0401 | Монтаж газоходов поддува с фасонными частями. НР=61 % | т | 0.036 | 196581.92 | 71093,17 | 7077 | 2559 | 213 | 3282 | 11188 |
| | | | | 119580 | 29856,4 | 4305 | 1075 | – | 829 | |

**Итого по разделу 4** **294 665**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 34 346
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 5 293
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 075
- материалы, изделия и конструкции, тенге 203 598
- накладные расходы, тенге 29 600
  в т.ч. зарплата, тенге 2 664
- сметная прибыль (8 %), тенге 21 828

**Раздел 5 Установка сетевых насосов**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 1118-0501-0102 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка на фланцах НР=98 % | насос | 2 | 40599.42 | 116,51 | 81199 | 233 | 21406 | 58369 | 150733 |
| | | | | 29780,1 | – | 59560 | – | – | 11165 | |
| 44 580-001-0001 (об)Прайс лист | Насос циркуляционный К80-65-160, G=50 м3/час, H=32 м, N-7,5 кВт, n-3000 об/мин | шт | 2 | 474450 | | 948900 | | – | – | 948900 |
| | | | | – | | – | | 948900 | – | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 5** | **1 099 633** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 59 560 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 233 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 21 406 |
| - оборудование, тенге | 948 900 |
| - накладные расходы, тенге | 58 369 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 5 253 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 11 165 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **8 818 662** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 1 205 502 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 313 130 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 110 668 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 1 389 910 |
| - оборудование, тенге | 4 387 146 |
| - накладные расходы, тенге | 1 194 715 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 107 524 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 328 260 |

Составил _____

Проверил _____

Заказ 225

Наименование стройки: Текущий ремонт котельной КГУ "Средняя школа имени Актайлак би" ОО Жарминского района УО области Абай

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

Текущий ремонт котельной КГУ "Средняя школа имени Актайлак би", село Ушбиик, ул. Байкара,4 Жарминский район области Абай

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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 | 707 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3.3 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **1205502** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.224852 | 38.00 | 9 |
| | | | | 0.00 | 0 |
| 2 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4.64142 | 7839.00 | 36384 |
| | | | | 1919.00 | 8908 |
| 3 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.388096 | 6503.00 | 9026 |
| | | | | 2742.00 | 3807 |
| 4 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.50525 | 5633.00 | 2846 |
| | | | | 2294.00 | 1159 |
| 5 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0.04752 | 4043.00 | 192 |
| | | | | 2294.00 | 109 |
| 6 314-301-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 0.25776 | 7590.00 | 1956 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3441.00 | 887 |
| 7 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2.72 | 70.00 | 190 |
| | | | | 0.00 | 0 |
| 8 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.01908 | 83.00 | 2 |
| | | | | 0.00 | 0 |
| 9 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.124218 | 5621.00 | 698 |
| | | | | 1919.00 | 238 |
| 10 314-503-0903 | Конвейеры ленточные секционные длиной 40 м | маш.-ч | 0.748 | 2737.00 | 2047 |
| | | | | 1344.00 | 1005 |
| 11 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0086 | 2520.00 | 22 |
| | | | | 1606.00 | 13 |
| 12 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин | маш.-ч | 17,00728 | 4074.00 | 69288 |
| | | | | 1919.00 | 32637 |
| 13 315-102-0103 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин | маш.-ч | 20.536 | 7217.00 | 148208 |
| | | | | 2294.00 | 47110 |
| 14 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 11.13588 | 191.00 | 2127 |
| | | | | 0.00 | 0 |
| 15 315-201-0701 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 2.196 | 1245.00 | 2734 |
| | | | | 0.00 | 0 |
| 16 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.244 | 70.00 | 17 |
| | | | | 0.00 | 0 |
| 17 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.56588 | 898.00 | 508 |
| | | | | 0.00 | 0 |
| 18 322-201-0102 | Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 0.01872 | 14909.00 | 279 |
| | | | | 4213.00 | 79 |
| 19 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 0.099 | 385.00 | 38 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0.00 | 0 |
| 20 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0.45 | 84.00 | 38 |
| | | | | 0.00 | 0 |
| 21 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7.067205 | 4010.00 | 28338 |
| | | | | 1919.00 | 13563 |
| 22 343-202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 0.13356 | 286.00 | 38 |
| | | | | 0.00 | 0 |
| 23 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 87.99776 | 65.00 | 5720 |
| | | | | 0.00 | 0 |
| 24 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1.2462 | 13.00 | 16 |
| | | | | 0.00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **310721** |
| | | | | | **109515** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 1.224 | 4240.00 | 5190 |
| 2 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1.3601 | 19396.00 | 26381 |
| 3 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м3 | 1.352 | 26037.00 | 35202 |
| 4 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0.2718 | 25867.00 | 7031 |
| 5 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 8.102 | 80441.00 | 651733 |
| 6 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0.038304 | 439438.00 | 16832 |
| 7 215-204-0304 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0.0108 | 102092.00 | 1103 |
| 8 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0.002948 | 120534.00 | 355 |
| 9 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 0.00468 | 25162.00 | 118 |
| 10 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.000335 | 36657.00 | 12 |
| 11 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00108 | 21090.00 | 23 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0.02295 | 143473.00 | 3293 |
| 13 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0022 | 165506.00 | 364 |
| 14 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00328 | 813201.00 | 2667 |
| 15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.5913 | 659.00 | 389 |
| 16 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 0.055 | 162.00 | 9 |
| 17 | 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 1.1507422 | 32.00 | 35 |
| 18 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 3.744 | 19.00 | 71 |
| 19 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0.2746 | 655.00 | 180 |
| 20 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.02412 | 251.00 | 6 |
| 21 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0.0318 | 4892.00 | 155 |
| 22 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0.60032 | 3285.00 | 1972 |
| 23 | 222-519-0301 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 0.06615 | 929500.00 | 61486 |
| 24 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0012 | 579.00 | 1 |
| 25 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.003 | 474.00 | 1 |
| 26 | 241-112-0124 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 2 | 553.80 | 1108 |
| 27 | 241-112-0146 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм | шт. | 2 | 2063.10 | 4126 |
| 28 | 241-115-0101 | Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 15 мм | шт. | 0.00002 | 105.00 | – |
| 29 | 241-116-0107 | Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 1214.00 | 4856 |
| 30 | 241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 2 | 3620.80 | 7242 |
| 31 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 4632.00 | 9264 |
| 32 | 242-207-4301 | Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 2 | 1797.00 | 3594 |
| 33 | 245-701-0101 | Манометр диапазон давления – от 0 до 6 бар, класс точности – 1,6/2,5, корпус – пластмасс ABS, подсоединение – латунь | комплект | 2 | 3974.00 | 7948 |
| 34 | 245-713-0203 | Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм | шт. | 2 | 2984.00 | 5968 |
| 35 | 246-302-0634 | Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 800 мм х 150 мм | шт. | 2 | 19279.00 | 38558 |
| 36 | 246-403-0105 | Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,37 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5 | комплект | 2 | 93048.00 | 186096 |
| 37 | 261-101-0309 | Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96 | т | 2.04 | 129212.00 | 263592 |
| 38 | 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.02783 | 286428.00 | 7971 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 7.82 | 253.00 | 1978 |
| 40 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0.3752 | 93.00 | 35 |
| 41 | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.0000144 | 73026.00 | 1 |
| 42 | 261-107-0360 | Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0.0011475 | 225987.00 | 259 |
| 43 | 261-107-0368 | Вода химически очищенная | м3 | 0.0000144 | 2035.00 | – |
| 44 | 261-107-0431 | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0.0012 | 423.00 | 1 |
| 45 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0.118188 | 9128.00 | 1079 |
| 46 | 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0.00007992 | 309392.00 | 25 |
| 47 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0.0001908 | 327064.00 | 62 |
| 48 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.01284 | 272284.00 | 3496 |
| 49 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0015768 | 289955.00 | 457 |
| 50 | 261-107-0705 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0.0000072 | 21331.00 | – |
| 51 | 261-301-0303 | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0.004 | 41747.00 | 167 |
| 52 | 261-305-0105 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм | м | 2 | 2701.00 | 5402 |
| 53 | 261-305-0108 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм | м | 4 | 5398.00 | 21592 |
| 54 | 261-305-0201 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 0.3 | 1406.00 | 422 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **1389908** |

**Инженерное оборудование**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 242-202-0309 | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100 | шт. | 4 | 21193.00 | 84772 |
| 2 | 242-207-0602 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 3644.00 | 7288 |
| 3 | 242-304-0301 | Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 2 | 23093.00 | 46186 |
| 4 | 580-001-0001 | Насос циркуляционный К80-65-160, G=50 м3/час, Н=32 м, N-7,5 кВт, n-3000 об/мин | шт | 2 | 474450.00 | 948900 |
| 5 | 580-001-0001 | Котлы водогрейные на твердом топливе, Q - 465,2 МВт (0,4 Гкал/ч). КСТ- 0,4 Гкал/ч | к-т | 2 | 1650000.00 | 3300000 |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **4387146** |