ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

AspanTau

*Государственная лицензия №17005233*

# *Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»*

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**144-03-СМ**

Книга 3

**АЛМАТЫ 2018**

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ASPANTAU LTD»**

# *Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»*

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## 144-03-СМ

Книга 3

**Директор** **Накысбеков Д.И.**

**ГИП** **Абдикасимов С.К.**

## СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

| Наименование отдела/раздела | Должность | Ф.И.О. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Проектирование | ГИП | Абдикасимов С.К. | | |
| | Гл. специалист | Жетесов М.А. | | |
| | Разработчик | Маден Д. | | |
| | | | | |

"SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 10

**Утверждаю:** Форма 1

Заместитель Руководителя ГУ "Управления сельского хозяйство Алматинской области"

_____ Сакмолдин С.

*(подпись)*

**Утвержден/Согласован**

Сводный сметный расчет в сумме **73228,878** тысяч тенге

В том числе: **7845,951** тысяч тенге

_____

*(ссылка на документ об утверждении)*

"12" 12 2018 г.

## Сводный сметный расчет

Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

*(наименование стройки)*

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.18 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тысяч тенге | | | Всего, тысяч тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Раздел I Проектирование | | | | |
| 1 | ГН СПР (расчет) | Проектные работы | | | 8 442,934 | 8 442,934 |
| 2 | Правила КВЭП | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу | | | 995,559 | 995,559 |
| 3 | | **Итого по разделу I** | | | **9 438,493** | **9 438,493** |
| | | Раздел II Сметная стоимость подрядных работ | | | | |
| 4 | СРСС | Сметная стоимость строительства | 34 857,552 | 18 749,610 | | 53 607,162 |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2020 г. | 34 857,552 | 18 749,610 | | 53 607,162 |
| 5 | | **Итого по разделу II** | **34 857,552** | **18 749,610** | | **53 607,162** |
| | | Раздел III Инжиниринговые услуги | | | | |
| 6 | Правила оказания инж. услуг | Средства заказчика на технический надзор | | | 1 736,872 | 1 736,872 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2020 г. (53607,161*3,24%) | | | 1 736,872 | 1 736,872 |
| 7 | Правила оказания инж. услуг | Средства заказчика на авторский надзор | | | 600,400 | 600,400 |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2020 г. (53607,161*1,12%) | | | 600,400 | 600,400 |
| 8 | | **Итого по разделу III** | | | **2 337,272** | **2 337,272** |
| 9 | | **Итого по сводному сметному расчету** | **34 857,552** | **18 749,610** | **11 775,765** | **65 382,927** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2020 г. | 34 857,552 | 18 749,610 | 11 775,765 | 65 382,927 |
| 10 | | **Налог на добавленную стоимость (12 %)** | | | **7 845,951** | **7 845,951** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2020 г. | | | 7 845,951 | 7 845,951 |
| 11 | | **Всего по сводному сметному расчету** | **34 857,552** | **18 749,610** | **19 621,716** | **73 228,878** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| | | 2020 г. | 34 857,552 | 18 749,610 | 19 621,716 | 73 228,878 |
| | | в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно) | | | | |
| | | **2018 г** | | | | 10 571,112 |
| | | **2020 г** | | | | 62 657,766 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | | | | **73 228,878** |

Директор ТОО "AspanTau" Накысбеков Д.И.

Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.

"SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 10

**Утверждаю:** Форма 2

Заместитель Руководителя ГУ "Управления сельского хозяйство Алматинской области"

_____ **Сакмолдин С.**

*(подпись)*

**Утвержден/Согласован**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **60040,021** тысяч тенге

В том числе: **6432,859** тысяч тенге

_____

*(ссылка на документ об утверждении)*

"12" 12 2018 г.

## Сметный расчет стоимости строительства

Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

*(наименование стройки)*

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.18 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тысяч тенге | | | Всего, тысяч тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Глава 1. Подготовка территории строительства | | | | |
| 1 | 1-1 | Подготовка территории строительства | 2 112,803 | | | 2 112,803 |
| | | Итого по главе 1 | 2 112,803 | | | 2 112,803 |
| | | Глава 2. Основные объекты строительства | | | | |
| 2 | 2-1 | Капитальный ремонт гидроузла | 20 274,475 | 15 947,587 | | 36 222,062 |
| | | Итого по главе 2 | 20 274,475 | 15 947,587 | | 36 222,062 |
| | | Глава 4. Объекты энергетического хозяйства | | | | |
| 3 | 4-1 | Электроснабжение гидроузла | 6 849,956 | 1 317,247 | | 8 167,203 |
| | | Итого по главе 4 | 6 849,956 | 1 317,247 | | 8 167,203 |
| | | Итого по главам 1-7 | 29 237,234 | 17 264,834 | | 46 502,068 |
| | | Глава 8. Временные здания и сооружения | | | | |
| 4 | НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 48 | Временные здания и сооружения (4,3 %), К=0,8 | 1 005,761 | | | 1 005,761 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по главе 8 | 1 005,761 | | | 1 005,761 |
| | | Итого по главам 1-8 | 30 242,995 | 17 264,834 | | 47 507,829 |
| | | Глава 9. Дополнительные затраты на строительство | | | | |
| 5 | НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. IX.2а | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (4,05 %) | 1 224,841 | | | 1 224,841 |
| | | Итого по главе 9 | 1 224,841 | | | 1 224,841 |
| | | Итого по главам 1-9 | 31 467,836 | 17 264,834 | | 48 732,670 |
| 6 | | **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **629,357** | | | **629,357** |
| | | **Итого по сметному расчету:** | | | | |
| 7 | | **- в текущих ценах с 01.10.18 г.** | **32 097,193** | **17 264,834** | | **49 362,027** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 8 | | 2020 г. - 100 % (МРП = 2613 тенге) | 32 097,193 | 17 264,834 | | 49 362,027 |
| 9 | | **- в текущих и прогнозных ценах** | **34 857,552** | **18 749,610** | | **53 607,162** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 10 | | 2020 г. - 100 % (Иинф = 1,086) | 34 857,552 | 18 749,610 | | 53 607,162 |
| 11 | | **Налог на добавленную стоимость** | | | **6 432,859** | **6 432,859** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 12 | | 2020 г. - НДС (12 %) | | | 6 432,859 | 6 432,859 |
| 13 | | **Всего по сметному расчету** | **34 857,552** | **18 749,610** | **6 432,859** | **60 040,021** |
| | | в т.ч. с разбивкой по годам | | | | |
| 14 | | 2020 г. | 34 857,552 | 18 749,610 | 6 432,859 | 60 040,021 |
| | | в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно) | | | | |

Директор ТОО "AspanTau" Накысбеков Д.И.

Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.

## Пояснительная записка

Объект строительства "Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»" находится в регионе - Алматинская 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);
- 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);
- 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);
- 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 8.04-08-2017). 2018 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2017). 2018 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2017). 2018 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2017). 2018 год;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2017*);
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2017*);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2017);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2017).

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. 48, в размере - 4,3 %.

- 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 III, табл.3 п. IX.2а, (с коэффициентом 0,9) (прил. п.3), в размере -4,05 % * 0,9.

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).

В соответствии с приложением 4 к приказу Председателя КДС и ЖКХ МИР РК № 102-нк от 11 мая 2018 г. определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;
всего - 1736,872 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2020 г. (53607,161*3,24%) = 1736,872 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
всего - 600,400 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2020 г. (53607,161*1,12%) = 600,400 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2018 год составляет 2405 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2018 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г., в текущих ценах, введенных с 01.10.18 г.

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

Форма 3

## Объектная смета 1-1

на строительство Подготовка территории строительства

*(наименование объекта)*

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2112,803** | тысяч тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,581** | тысяч чел-ч |
| Сметная заработная плата | **772,119** | тысяч тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 | 1-1-1 | Подготовка терретории строительства | 2112,803 | | | 2112,803 | 0,581 | 772,119 | |
| **Итого:** | | | **2112,803** | | | **2112,803** | **0,581** | **772,119** | |

Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.

## Исходные данные по локальной смете

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

**Заказ № 10 Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»**
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 01.10.18 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. IX.2а) 4,5*0,9= 4,05 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1*1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1*1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 1-1 Подготовка территории строительства Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.**
**Смета № 1-1-1 Подготовка терретории строительства 144-03-ГР Лист 7**
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Берикова У.
**1 Земляные работы**

1 1101-0104-0201 600
2 1101-0107-0111 1960 т.ч. п.3.95: к1трр=1,07; к1трм=1,07; к1экс=1,07;

3 1101-0201-0101 842,4

**2 Демонтаж затворов**

4 1109-0304-0201 Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Демонтаж 7,1 т.ч. п.3.5: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0,5;

Ресурс исключен 2106-0405-9901

5

1139-0101-0202 Демонтаж закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 3 т. ОбФ1=0.4+3.8+0.95 = 5,15 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

Ресурс исключен 2106-0106-9902

**3 Демонтаж сооружений**

6 1137-0401-0104 Демонтаж. Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. 2,6 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

7

1137-0401-0213 Демонтаж. Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах 3 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

* * * * *

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области» Заказ 10

Наименование объекта: Подготовка территории строительства

Форма 4

# Локальная ресурсная смета № 1-1-1

Подготовка терретории строительства

Основание: 144-03-ГР Лист 7

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **2112,803** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **772,119** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,581** |

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 |
| | **0.1 Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0104-0201** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %** | **м3 грунта** | **600** | 49,41 | 49,41 | 29647 | 29647 | – | 6653 | 39204 |
| | | | | | – | 15,4 | – | 9240 | – | 2904 | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0088 | 5,28 | | | | | | |
| | 3101-0101-0104 | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,0088 | 5615 | 29647 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5,28 | 1750 | 9240 | | | | | |
| **2 1101-0107-0111** | **Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 1 НР = 72 % т.ч. п.3.95: ктрр1=1,07; ктрм1=1,07; кэкс1=1,07;** | **м3 грунта** | **1960** | 233,66 | 223,74 | 457971 | 438531 | – | 76095 | 576791 |
| | | | | 9,92 | 44 | 19440 | 86247 | – | 42725 | |
| 0101-0102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | | | | | | | | | |
| | | чел-ч | 0,01156 | 22,6576 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02515 | 49,294 | | | | | | |
| 3101-0201-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,025145 | 8898 | 438531 | | | | | |
| | | | 49,2842 | 1750 | 86247 | | | | | |
| **3 1101-0201-0101** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %** | **м3 уплотненн ого грунта** | **842,4** | 68,96 | 68,96 | 58091 | 58091 | – | 16396 | 80446 |
| | | | | – | 27,03 | – | 22772 | – | 5959 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | | | | | | | | | |
| | | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01567 | 13,20041 | | | | | | |
| 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0143 | 4359 | 52510 | | | | | |
| | | | 12,04632 | 1750 | 21081 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3201-0102-0301 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,00137 | 729 | 841 | | | | | |
| | | | 1,154088 | – | – | | | | | |
| 3304-0101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00137 | 4107 | 4740 | | | | | |
| | | | 1,154088 | 1465 | 1691 | | | | | |
| **0.2 Демонтаж затворов** | | | | | | | | | | |
| **4 1109-0304-0201** | **Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Демонтаж НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;** | **т конструкций** | **7,1** | 43892,96 | 15487,32 | 311640 | 109960 | 26418 | 147146 | 495489 |
| | | | | 24684,79 | 5351,13 | 175262 | 37993 | – | 36703 | |
| 0101-0102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 21,54 | 152,934 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3,0856 | 21,90776 | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00097 | 408481 | 2813 | | | | | |
| | | | 0,006887 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,015 | 70 | 7 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,1065 | | |
| 2105-0310-1108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,00935 | 3360 | 223 |
| | | | 0,066385 | | |
| 2106-0801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0005 | 415450 | 1475 |
| | | | 0,00355 | | |
| 2107-0201-0101 | 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,000515 | 63359 | 232 |
| | | | 0,0036565 | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00525 | 404706 | 15085 |
| | | | 0,037275 | | |
| 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,005 | 310 | 11 |
| | | | 0,0355 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,685 | 194 | 944 |
| | | | 4,8635 | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,205 | 148 | 215 |
| | | | 1,4555 | | |
| 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00005 | 1880677 | 668 |
| | | | 0,000355 | | |
| 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,002 | 220651 | 3133 |
| | | | 0,0142 | | |
| 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000155 | 410915 | 452 |
| | | | 0,0011005 | | |
| 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003 | 544386 | 1160 |
| | | | 0,00213 | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 2,891 | 4525 | 92881 |
| | | | 20,5261 | 1750 | 35921 |
| 3105-0102-0105 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,0616 | 8323 | 3640 |
| | | | 0,43736 | 2092 | 915 |
| 3105-0401-0104 | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | 2,219 | 24 | 378 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 15,7549 | – | – | | | | |
| 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,312 | 327 | 10011 | | | | |
| | | | 30,6152 | – | – | | | | |
| 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 0,238 | 202 | 341 | | | | |
| | | | 1,6898 | – | – | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,141 | 26 | 211 | | | | |
| | | | 8,1011 | – | – | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,133 | 2601 | 2456 | | | | |
| | | | 0,9443 | 1225 | 1157 | | | | |
| 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,203 | 29 | 42 | | | | |
| | | | 1,4413 | – | – | | | | |
| **5 1139-0101-0202** | **Демонтаж закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 3 т. НР = 69 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;** | **т конструкций** | **5,15** | 99575,34 | 32283,11 | 512813 | 166258 | – | 268044 | 843326 |
| | | | | 67292,23 | 8138,64 | 346555 | 41914 | – | 62469 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0101-0102-0144 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40) | чел-ч | 50,979 | 262,54185 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4,797 | 24,70455 | |
| 2105-0101-0402 | Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 | т | 0 | 236449 | – |
| | | | 0 | | |
| 2105-0101-0403 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0 | 228947 | – |
| | | | 0 | | |
| 2105-0201-0503 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0 | 314240 | – |
| | | | 0 | | |
| 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0 | 408481 | – |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0 | | |
| 2105-0304-9901 | Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 ГОСТ 535-2005 | т | 0 | 258136 | – |
| | | | 0 | | |
| 2105-0307-0706 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 0 | 458 | – |
| | | | 0 | | |
| 2106-0801-0103 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0 | 408916 | – |
| | | | 0 | | |
| 2107-0203-0404 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0 | 21851 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0 | 404706 | – |
| | | | 0 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0 | 310 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0 | 194 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0 | 148 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0 | 90 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 212247 | – |
| | | | 0 | | |
| 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0 | 544386 | – |
| | | | 0 | | |
| 3105-0101-0401 | Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т | маш.-ч | 3,897 | 6870 | 137878 |
| | | | 20,06955 | 1750 | 35122 |
| 3105-0202-0206 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 120 т | маш.-ч | 0,6 | 7096 | 21927 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3,09 | 2198 | 6792 |
| 3105-0401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 0,696 | 15 | 54 |
| | | | 3,5844 | – | – |
| 3105-0603-0107 | Тали электрические общего назначения, 10 т | маш.-ч | 0,075 | 176 | 68 |
| | | | 0,38625 | – | – |
| 3106-0103-0201 | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30 | маш.-ч | 0,45 | 1301 | 3015 |
| | | | 2,3175 | – | – |
| 3106-0103-0301 | Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,02 | 137 | 720 |
| | | | 5,253 | – | – |
| 3106-0201-0801 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 0,33 | 1357 | 2306 |
| | | | 1,6995 | – | – |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,857 | 26 | 249 |
| | | | 9,56355 | – | – |
| 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,276 | 29 | 41 |
| | | | 1,4214 | – | – |

**0.3 Демонтаж сооружений**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6 1137-0401-0104** | **Демонтаж. Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. НР = 91 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;** | **м3 конструкции** | **2,6** | 6625,77 | 1543,08 | 17227 | 4012 | – | 13574 | 33265 |
| | | | | 5082,69 | 654,62 | 13215 | 1702 | – | 2464 | |
| 0101-0102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 4,768 | 12,3968 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,4824 | 1,25424 | | | | | | |
| 2102-0103-0100 | Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0 | – | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0 | 11312 | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| 2105-0107-0202 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74 | т | 0 | 236449 | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| 2107-0201-0103 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0 | 73012 | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0 | 63359 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0201-0904 | Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0 | 419343 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0 | 189206 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0 | 310 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0210-0102 | Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 | т | 0 | 163454 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0 | 429602 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0 | 30 | – |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0 | | |
| 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0 | 6994 | – |
| | | | 0 | | |
| 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0 | 908 | – |
| | | | 0 | | |
| 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,09112 | 42 | 10 |
| | | | 0,236912 | – | – |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,08632 | 4525 | 1016 |
| | | | 0,224432 | 1750 | 393 |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,07576 | 4161 | 820 |
| | | | 0,196976 | 1465 | 289 |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,06136 | 2474 | 395 |
| | | | 0,159536 | 1225 | 195 |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,25896 | 2601 | 1751 |
| | | | 0,673296 | 1225 | 825 |
| 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,15432 | 50 | 20 |
| | | | 0,401232 | – | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7 1137-0401-0213** | **Демонтаж. Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах НР = 91 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;** | **м3 сборных конструкций** | **3** | 8274,33 | 3644,33 | 24823 | 10933 | – | 16179 | 44282 |
| | | | | 4630 | 1296,33 | 13890 | 3889 | – | 3280 | |
| 0101-0102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 4,04 | 12,12 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,8912 | 2,6736 | | | | | | |
| 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0 | 11312 | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| 2104-9999-9903 | Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 | м3 | 0 | – | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| 2105-0307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0 | 114 | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |
| 2113-0104-0102 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0 | 124825 | – | | | | | |
| | | | 0 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0 | 189206 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0 | 429602 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0804-1101 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 0 | 580 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 212247 | – |
| | | | 0 | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0208 | 4525 | 282 |
| | | | 0,0624 | 1750 | 109 |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,808 | 4161 | 10086 |
| | | | 2,424 | 1465 | 3551 |
| 3106-0201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем | маш.-ч | 0,04 | 431 | 52 |
| | | | 0,12 | – | – |
| 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,01144 | 765 | 26 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,03432 | – | – |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0624 | 2601 | 487 |
| | | | 0,1872 | 1225 | 229 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **2 112 803** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 568 362 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 817 432 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 203 757 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 26 418 |
| Накладные расходы, тенге | 544 087 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 156 504 |

Составил Берикова У.

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

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

Подготовка терретории строительства

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 | 463 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 4 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **568362** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 12,04632 | 4359,00 | 52510 |
| | | | | 1750,00 | 21081 |
| 2 3101-0101-0104 | Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 5,28 | 5615,00 | 29647 |
| | | | | 1750,00 | 9240 |
| 3 3101-0201-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3 | маш.-ч | 49,2842 | 8898,00 | 438531 |
| | | | | 1750,00 | 86247 |
| 4 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,236912 | 42,00 | 10 |
| | | | | 0,00 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3105-0101-0401 | Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т | маш.-ч | 20,06955 | 6870,00 | 137878 |
| | | | | | 1750,00 | 35122 |
| 6 | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 20,812932 | 4525,00 | 94179 |
| | | | | | 1750,00 | 36423 |
| 7 | 3105-0102-0105 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,43736 | 8323,00 | 3640 |
| | | | | | 2092,00 | 915 |
| 8 | 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 2,620976 | 4161,00 | 10906 |
| | | | | | 1465,00 | 3840 |
| 9 | 3105-0202-0206 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 120 т | маш.-ч | 3,09 | 7096,00 | 21927 |
| | | | | | 2198,00 | 6792 |
| 10 | 3105-0401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 3,5844 | 15,00 | 54 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 11 | 3105-0401-0104 | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | 15,7549 | 24,00 | 378 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 12 | 3105-0603-0107 | Тали электрические общего назначения, 10 т | маш.-ч | 0,38625 | 176,00 | 68 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 13 | 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,159536 | 2474,00 | 395 |
| | | | | | 1225,00 | 195 |
| 14 | 3106-0103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 30,6152 | 327,00 | 10011 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 15 | 3106-0103-0201 | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30 | маш.-ч | 2,3175 | 1301,00 | 3015 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 16 | 3106-0103-0301 | Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 5,253 | 137,00 | 720 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 17 | 3106-0103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,6898 | 202,00 | 341 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 18 | 3106-0201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем | маш.-ч | 0,12 | 431,00 | 52 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 19 | 3106-0201-0801 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 1,6995 | 1357,00 | 2306 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 20 | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 17,66465 | 26,00 | 460 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 21 | 3201-0102-0301 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 1,154088 | 729,00 | 841 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 22 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,03432 | 765,00 | 26 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 23 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 1,804796 | 2601,00 | 4694 |
| | | | | | 1225,00 | 2211 |
| 24 | 3304-0101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,154088 | 4107,00 | 4740 |
| | | | | | 1465,00 | 1691 |
| 25 | 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,8627 | 29,00 | 83 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 26 | 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,401232 | 50,00 | 20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **817432** |
| | | | | | **203757** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,006887 | 408481,00 | 2813 |
| 2 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,1065 | 70,00 | 7 |
| 3 2105-0310-1108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,066385 | 3360,00 | 223 |
| 4 2106-0801-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00355 | 415450,00 | 1475 |
| 5 2107-0201-0101 | 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0036565 | 63359,00 | 232 |
| 6 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,037275 | 404706,00 | 15085 |
| 7 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,0355 | 310,00 | 11 |
| 8 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 4,8635 | 194,00 | 944 |
| 9 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 1,4555 | 148,00 | 215 |
| 10 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000355 | 1880677,00 | 668 |
| 11 2113-0812-1045 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0142 | 220651,00 | 3133 |
| 12 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0011005 | 410915,00 | 452 |
| 13 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00213 | 544386,00 | 1160 |

| | |
|---|---|
| **Итого по материалам** | **26418** |

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

Форма 3

## Объектная смета 2-1

на строительство Капитальный ремонт гидроузла

*(наименование объекта)*

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **36222,062** | тысяч тенге |
| Нормативная трудоемкость | **2,25** | тысяч чел-ч |
| Сметная заработная плата | **2859,648** | тысяч тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 | Земляные работы на плотине | 2235,443 | | | 2235,443 | 0,304 | 430,137 | |
| 2 | 2-1-2 | Переезд | 5540,903 | | | 5540,903 | 0,396 | 437,99 | |
| 3 | 2-1-3 | Капитальный ремонт понура с зубом | 6487,944 | | | 6487,944 | 0,625 | 732,835 | |
| 4 | 2-1-4 | Монтаж и ремонт сегментных и плоских скользящих затворов | 6010,185 | 15947,587 | | 21957,772 | 0,925 | 1258,686 | |
| **Итого:** | | | **20274,475** | **15947,587** | | **36222,062** | **2,25** | **2859,648** | |

Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.

## Исходные данные по локальной смете

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

**Заказ № 10 Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»**
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 01.10.18 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. IX.2а) 4,5*0,9= 4,05 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1*1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1*1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 2-1 Капитальный ремонт гидроузла Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.**
Список ресурсов с рыночной стоимостью
2101-0201-0304 2622,83 1400
2101-0201-0604 2875,79 1400
2101-0202-0102 2871,71 1400
2101-0401-0101 1914,54 1500
2101-0601-0101 2222,17 1600
2101-0701-0201 2461,06 1800
2104-0302-9904 85497,42 2500
2104-0405-0101 43469,85 1175
2104-0405-0106 168228,6 3550
2104-0405-0203 34245,48 750
2104-0405-0505 19432,02 400
2104-0408-0101 4423,23 125
2104-0408-0105 9841,98 300

2104-0802-0125 183510,24 4400

**Смета № 2-1-1 Земляные работы на плотине 144-03-ГР лист 7**

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Берикова У.

**1 Земляные работы**

1 1101-0102-0307 157 т.ч. п.3.27: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

2 4101-0205-1001 ОбФ1=157*1.75 = 274,75

3 1101-0104-0105 157 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

4 1101-0201-0101 157

5 1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см на 3-раза 157 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;

6 1101-0104-0105 139,7 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

7 1101-0104-0113 139,7 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

8 1101-0107-0111 121,9 т.ч. п.3.95: к1трр=1,07; к1трм=1,07; к1экс=1,07;

9 1101-0107-1304 418,6

10 1101-0104-0404 139,7 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

11 1101-0201-0501 91,9

**2 Механическая очистка канала**

12 1101-0107-0111 6729,29 т.ч. п.3.95: к1трр=1,07; к1трм=1,07; к1экс=1,07;

13 1101-0104-0702 3545 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

14 1101-0203-0104 255

* * * * *

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области» Заказ 10

Наименование объекта: Капитальный ремонт гидроузла

Форма 4

# Локальная ресурсная смета № 2-1-1

Земляные работы на плотине

Основание: 144-03-ГР лист 7

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **2235,443** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **430,137** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,304** |

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **0.1 Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1101-0102-0307** | **Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.27: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06;** | **м3 грунта** | **157** | 164,04 | 157,08 | 25754 | 24662 | 14 | 5640 | 33906 |
| | | | | | 6,87 | 43,03 | 1078 | 6756 | – | 2512 | |
| | 0101-0102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,008 | 1,256 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02459 | 3,86063 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2101-0201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00003 | 2875,79 | 14 | | | | | |
| | | | 0,00471 | | | | | | | |
| 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,006148 | 4359 | 4207 | | | | | |
| | | | 0,965236 | 1750 | 1689 | | | | | |
| 3101-0201-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,018444 | 7064 | 20455 | | | | | |
| | | | 2,895708 | 1750 | 5067 | | | | | |
| **2 4101-0205-1001** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 1 км** | **т** | **274,75** | 182 | | 50005 | | – | – | 54005 |
| | | | | – | | – | | – | 4000 | |
| **3 1101-0104-0105** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.30: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06;** | **м3 грунта** | **157** | 25,41 | 25,41 | 3990 | 3990 | – | 1153 | 5554 |
| | | | | – | 10,2 | – | 1602 | – | 411 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00583 | 0,91531 | | | | | | |
| 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00583 | 4359 | 3990 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,91531 | 1750 | 1602 | | | | | |
| **4 1101-0201-0101** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **157** | 68,96 | 68,96 | 10826 | 10826 | – | 3056 | 14993 |
| | | | | – | 27,03 | – | 4244 | – | 1111 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01567 | 2,46019 | | | | | | |
| 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0143 | 4359 | 9786 | | | | | |
| | | | 2,2451 | 1750 | 3929 | | | | | |
| 3201-0102-0301 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,00137 | 729 | 157 | | | | | |
| | | | 0,21509 | – | – | | | | | |
| 3304-0101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00137 | 4107 | 883 | | | | | |
| | | | 0,21509 | 1465 | 315 | | | | | |
| **5 1101-0201-0107** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см на 3-раза НР = 72 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;** | **м3 уплотненного грунта** | **157** | 19,87 | 19,87 | 3120 | 3120 | – | 680 | 4104 |
| | | | | – | 6,02 | – | 945 | – | 304 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00411 | 0,64527 | | | | | | |
| 3201-0102-0301 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,00411 | 729 | 470 | | | | | |
| | | | 0,64527 | – | – | | | | | |
| 3304-0101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00411 | 4107 | 2650 | | | | | |
| | | | 0,64527 | 1465 | 945 | | | | | |
| **6 1101-0104-0105** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.30: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06;** | **м3 грунта** | **139,7** | 25,41 | 25,41 | 3550 | 3550 | – | 1026 | 4942 |
| | | | | – | 10,2 | – | 1425 | – | 366 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00583 | 0,81445 | | | | | | |
| 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00583 | 4359 | 3550 | | | | | |
| | | | 0,814451 | 1750 | 1425 | | | | | |
| **7 1101-0104-0113** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % т.ч. п.3.30: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06;** | **м3 грунта** | **139,7** | 22 | 22 | 3073 | 3073 | – | 888 | 4278 |
| | | | | – | 8,83 | – | 1234 | – | 317 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00505 | 0,70549 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0050456 | 4359 | 3073 | | | | | |
| | | | 0,70487032 | 1750 | 1234 | | | | | |
| **8 1101-0107-0111** | **Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 1 НР = 72 % т.ч. п.3.95: ктрр1=1,07; ктрм1=1,07; кэкс1=1,07;** | **м3 грунта** | **121,9** | 233,66 | 223,74 | 28483 | 27274 | – | 4733 | 35873 |
| | | | | 9,92 | 44 | 1209 | 5364 | – | 2657 | |
| 0101-0102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,01156 | 1,40916 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02515 | 3,06579 | | | | | | |
| 3101-0201-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,025145 | 8898 | 27274 | | | | | |
| | | | 3,0651755 | 1750 | 5364 | | | | | |
| **9 1101-0107-1304** | **Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %** | **м3 грунта** | **418,6** | 32,94 | 32,94 | 13788 | 13788 | – | 3486 | 18656 |
| | | | | – | 11,57 | – | 4842 | – | 1382 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00661 | 2,76695 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3101-0101-0203 | Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,00661 | 4983 | 13788 | | | | | |
| | | | 2,766946 | 1750 | 4842 | | | | | |
| **10 1101-0104-0404** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 % т.ч. п.3.30: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06;** | **м3 грунта** | **139,7** | 14,7 | 14,7 | 2053 | 2053 | – | 593 | 2858 |
| | | | | – | 5,9 | – | 824 | – | 212 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00337 | 0,47079 | | | | | | |
| 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0033708 | 4359 | 2053 | | | | | |
| | | | 0,47090076 | 1750 | 824 | | | | | |
| **11 1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **91,9** | 143,95 | 66,41 | 13229 | 6103 | – | 7258 | 22126 |
| | | | | 77,54 | 32,15 | 7126 | 2955 | – | 1639 | |
| 0101-0102-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0,108 | 9,9252 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 2,41238 | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 2474 | 5968 | | | | | |
| | | | 2,412375 | 1225 | 2955 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 14 | 135 | | | | | |
| | | | 9,6495 | – | – | | | | | |
| **0.2 Механическая очистка канала** | | | | | | | | | | |
| **12 1101-0107-0111** | **Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 1 НР = 72 % т.ч. п.3.95: ктрр1=1,07; ктрм1=1,07; кэкс1=1,07;** | **м3 грунта** | **6729,29** | 233,66 | 223,74 | 1572357 | 1505613 | – | 261258 | 1980304 |
| | | | | 9,92 | 44 | 66744 | 296114 | – | 146689 | |
| 0101-0102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,01156 | 77,79059 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02515 | 169,24164 | | | | | | |
| 3101-0201-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,025145 | 8898 | 1505613 | | | | | |
| | | | 169,2079971 | 1750 | 296114 | | | | | |
| **13 1101-0104-0702** | **Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР = 72 % т.ч. п.3.30: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06;** | **м2 спланированной поверхности за проход бульдозера** | **3545** | 1,06 | 1,06 | 3767 | 3767 | – | 1089 | 5244 |
| | | | | – | 0,43 | – | 1512 | – | 388 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | | | | | | | | | |
| | | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00024 | 0,8508 | | | | | | |
| 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0002438 | 4359 | 3767 | | | | | |
| | | | 0,864271 | 1750 | 1512 | | | | | |
| **14 1101-0203-0104** | **Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1 НР = 72 %** | **м2 спланированной площади** | **255** | 102,6 | – | 26163 | – | – | 18837 | 48600 |
| | | | | 102,6 | – | 26163 | – | – | 3600 | |
| 0101-0102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | | | | | | | | | |
| | | чел-ч | 0,1 | 25,5 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **2 235 443** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 102 320 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 1 607 819 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 327 817 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 14 |
| - перевозка грузов, тенге | 50 005 |
| Накладные расходы, тенге | 309 697 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 165 588 |

Составил Берикова У.

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

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

Земляные работы на плотине

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 | 116 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 2,1 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **102320** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0103 | Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 6,98013908 | 4359,00 | 30426 |
| | | | | 1750,00 | 12215 |
| 2 3101-0101-0203 | Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,766946 | 4983,00 | 13788 |
| | | | | 1750,00 | 4842 |
| 3 3101-0201-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 | маш.-ч | 2,895708 | 7064,00 | 20455 |
| | | | | 1750,00 | 5067 |
| 4 3101-0201-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3 | маш.-ч | 172,2731726 | 8898,00 | 1532887 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1750,00 | 301478 |
| 5 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 2,412375 | 2474,00 | 5968 |
| | | | | 1225,00 | 2955 |
| 6 3201-0102-0301 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,86036 | 729,00 | 627 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 7 3304-0101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,86036 | 4107,00 | 3533 |
| | | | | 1465,00 | 1260 |
| 8 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 9,6495 | 14,00 | 135 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **1607819** |
| | | | | | **327817** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 2101-0201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,00471 | 2875,79 | 14 |
| | **Итого по материалам** | | | | **14** |
| | **Перевозка грузов** | | | | |
| 1 4101-0205-1001 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 1 км | т | 274,75 | 182,00 | 50005 |
| | **Итого по перевозке грузов** | | | | **50005** |

## Исходные данные по локальной смете

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

**Заказ № 10 Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»**
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 01.10.18 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. IX.2а) 4,5*0,9= 4,05 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1*1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1*1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 2-1 Капитальный ремонт гидроузла Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.**
Список ресурсов с рыночной стоимостью
2101-0201-0304 2622,83 1400
2101-0201-0604 2875,79 1400
2101-0202-0102 2871,71 1400
2101-0401-0101 1914,54 1500
2101-0601-0101 2222,17 1600
2101-0701-0201 2461,06 1800
2104-0302-9904 85497,42 2500
2104-0405-0101 43469,85 1175
2104-0405-0106 168228,6 3550
2104-0405-0203 34245,48 750
2104-0405-0505 19432,02 400
2104-0408-0101 4423,23 125
2104-0408-0105 9841,98 300

2104-0802-0125 183510,24 4400

**Смета № 2-1-2 Переезд 144-0-ГР лист 14**

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

Берикова У.

1 1137-0103-0103 2,2

Ресурс заменен 2101-0301-0104->2101-0601-0101

Ресурс удален 2101-0301-0104

2 1137-0401-0101 104

Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0103-0111

Ресурс удален 2102-0103-0100

3 1137-0401-0301 ОбФ1=100/1000 = 0,1

Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0301-3202

Ресурс удален 2105-0301-9916

4 1137-0401-0213 ОбФ2=1.77*10 = 17,7

Ресурс исключен 2104-9999-9903

5 2104-0802-0125 10

6 1137-0401-0104 3

Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0103-0111

Ресурс удален 2102-0103-0100

7 1141-0103-0101 80

Ресурс исключен 2113-0104-0901

Ресурс исключен 2113-0104-0902

8 1141-0105-0102 ОбФ3=80*0.0001 = 0,008

Ресурс заменен 2113-0104-9906->2113-0104-0702

Ресурс удален 2113-0104-9906

9 1141-0105-0103 ОбФ4=80*0.0031 = 0,248

Ресурс заменен 2113-0104-9906->2113-0104-0702

Ресурс удален 2113-0104-9906

10 1101-0104-0401 40 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

11 1101-0205-0501 10

* * * * *

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области» Заказ 10

Наименование объекта: Капитальный ремонт гидроузла

Форма 4

# Локальная ресурсная смета № 2-1-2

Переезд

Основание: 144-0-ГР лист 14

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **5540,903** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **437,99** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,397** |

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1137-0103-0103** | **Подготовка гравийная под сооружения. Устройство НР = 91 %** | **м3 бетона, гравия или песка в конструкции** | **2,2** | 3933,18 | 285,45 | 8653 | 628 | 5811 | 2254 | 11780 |
| | | | | | 1006,36 | 119,55 | 2214 | 263 | – | 873 | |
| | 0101-0102-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 0,91 | 2,002 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0834 | 0,18348 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2101-0601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 (2101-0301-0104->2101-0601-0101) | м3 | 1,05 | 2222,17 | 5133 | | | | | |
| | | | 2,31 | | | | | | | |
| 2107-0203-0405 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0141 | 21851 | 678 | | | | | |
| | | | 0,03102 | | | | | | | |
| 3105-0104-0201 | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т | маш.-ч | 0,0727 | 3545 | 567 | | | | | |
| | | | 0,15994 | 1465 | 234 | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0107 | 2601 | 61 | | | | | |
| | | | 0,02354 | 1225 | 29 | | | | | |
| **2 1137-0401-0101** | **Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР = 91 %** | **м3 конструкции** | **104** | 23334,64 | 571,84 | 2426803 | 59471 | 2153364 | 217458 | 2855802 |
| | | | | 2057,38 | 240,36 | 213968 | 24997 | – | 211541 | |
| 0101-0102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 1,93 | 200,72 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1789 | 18,6056 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2102-0103-0111 | Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010 (2102-0103-0100->2102-0103-0111) | м3 | 1,015 | 19702 | 2079743 |
| | | | 105,56 | | |
| 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0069 | 11312 | 8117 |
| | | | 0,7176 | | |
| 2107-0203-0405 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,002 | 21851 | 4545 |
| | | | 0,208 | | |
| 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,05 | 310 | 1612 |
| | | | 5,2 | | |
| 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0,000053 | 429602 | 2368 |
| | | | 0,005512 | | |
| 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,2 | 30 | 624 |
| | | | 20,8 | | |
| 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0532 | 6994 | 38696 |
| | | | 5,5328 | | |
| 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,187 | 908 | 17659 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 19,448 | | | | | | |
| 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,114 | 16 | 190 | | | | |
| | | | 11,856 | – | – | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0048 | 4525 | 2259 | | | | |
| | | | 0,4992 | 1750 | 874 | | | | |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,0778 | 4161 | 33667 | | | | |
| | | | 8,0912 | 1465 | 11854 | | | | |
| 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,0285 | 1555 | 4609 | | | | |
| | | | 2,964 | 1225 | 3631 | | | | |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0534 | 2474 | 13740 | | | | |
| | | | 5,5536 | 1225 | 6803 | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0144 | 2601 | 3895 | | | | |
| | | | 1,4976 | 1225 | 1835 | | | | |
| 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2136 | 50 | 1111 | | | | |
| | | | 22,2144 | – | – | | | | |
| **3 1137-0401-0301** | **Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка НР = 91 %** | **т арматуры** | **0,1** | 218940 | 9520 | 21894 | 952 | 19227 | 1839 | 25632 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 17150 | 3060 | 1715 | 306 | – | 1899 |
| 0101-0102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 14 | 1,4 | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,1 | 0,21 | | | | | |
| 2105-0301-3202 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 (2105-0301-9916->2105-0301-3202) | т | 1 | 191531 | 19153 | | | | |
| | | | 0,1 | | | | | | |
| 2105-0307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 4,5 | 114 | 51 | | | | |
| | | | 0,45 | | | | | | |
| 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0011 | 212247 | 23 | | | | |
| | | | 0,00011 | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 2,02 | 4161 | 841 | | | | |
| | | | 0,202 | 1465 | 296 | | | | |
| 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,65 | 547 | 90 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,165 | – | – | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 2601 | 21 | | | | | |
| | | | 0,008 | 1225 | 10 | | | | | |
| **4 1137-0401-0213** | **Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР = 91 %** | **м3 сборных конструкций** | **17,7** | 12477,85 | 4555,59 | 220858 | 80634 | 37789 | 119320 | 367392 |
| | | | | 5787,29 | 1620,68 | 102435 | 28686 | – | 27214 | |
| 0101-0102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 5,05 | 89,385 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,114 | 19,7178 | | | | | | |
| 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,149 | 11312 | 29833 | | | | | |
| | | | 2,6373 | | | | | | | |
| 2105-0307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,01 | 114 | 20 | | | | | |
| | | | 0,177 | | | | | | | |
| 2113-0104-0102 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,0011 | 124825 | 2430 | | | | | |
| | | | 0,01947 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,00015 | 189206 | 502 |
| | | | 0,002655 | | |
| 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0,00014 | 429602 | 1065 |
| | | | 0,002478 | | |
| 2113-0804-1101 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 0,38 | 580 | 3901 |
| | | | 6,726 | | |
| 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00001 | 212247 | 38 |
| | | | 0,000177 | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,026 | 4525 | 2082 |
| | | | 0,4602 | 1750 | 805 |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 1,01 | 4161 | 74386 |
| | | | 17,877 | 1465 | 26190 |
| 3106-0201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем | маш.-ч | 0,05 | 431 | 381 |
| | | | 0,885 | – | – |
| 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0143 | 765 | 194 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,25311 | – | – | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,078 | 2601 | 3591 | | | | | |
| | | | 1,3806 | 1225 | 1691 | | | | | |
| **5 2104-0802-0125** | **Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 13.100 (Блок № 49) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81** | **шт.** | **10** | 183510,24 | | 1835102 | | 1835102 | – | 1981910 |
| | | | | – | | – | | – | 146808 | |
| **6 1137-0401-0104** | **Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР = 91 %** | **м3 конструкции** | **3** | 51230,67 | 1928,33 | 153692 | 5785 | 128847 | 19578 | 187132 |
| | | | | 6353,33 | 818 | 19060 | 2454 | – | 13862 | |
| 0101-0102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 5,96 | 17,88 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,603 | 1,809 | | | | | | |
| 2102-0103-0111 | Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010 (2102-0103-0100->2102-0103-0111) | м3 | 1,015 | 19702 | 59993 | | | | | |
| | | | 3,045 | | | | | | | |
| 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0247 | 11312 | 838 | | | | | |
| | | | 0,0741 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0107-0202 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74 | т | 0,0174 | 236449 | 12343 |
| | | | 0,0522 | | |
| 2107-0201-0103 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0695 | 73012 | 15223 |
| | | | 0,2085 | | |
| 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,111 | 63359 | 21099 |
| | | | 0,333 | | |
| 2113-0201-0904 | Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00297 | 419343 | 3736 |
| | | | 0,00891 | | |
| 2113-0205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,00334 | 189206 | 1896 |
| | | | 0,01002 | | |
| 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 1,43 | 310 | 1330 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4,29 | | |
| 2113-0210-0102 | Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 | т | 0,01745 | 163454 | 8557 |
| | | | 0,05235 | | |
| 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0,00069 | 429602 | 889 |
| | | | 0,00207 | | |
| 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,77 | 30 | 69 |
| | | | 2,31 | | |
| 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0604 | 6994 | 1267 |
| | | | 0,1812 | | |
| 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,59 | 908 | 1607 |
| | | | 1,77 | | |
| 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1139 | 42 | 14 |
| | | | 0,3417 | – | – |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,1079 | 4525 | 1465 |
| | | | 0,3237 | 1750 | 566 |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,0947 | 4161 | 1182 |
| | | | 0,2841 | 1465 | 416 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0767 | 2474 | 569 | | | | | |
| | | | 0,2301 | 1225 | 282 | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,3237 | 2601 | 2526 | | | | | |
| | | | 0,9711 | 1225 | 1190 | | | | | |
| 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,1929 | 50 | 29 | | | | | |
| | | | 0,5787 | – | – | | | | | |
| **7 1141-0103-0101** | **Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя НР = 79 %** | **м2** | **80** | 405,65 | 20,5 | 32452 | 1640 | 22 | 24324 | 61318 |
| | | | | 384,88 | – | 30790 | – | – | 4542 | |
| 0101-0102-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,409 | 32,72 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,003 | 90 | 22 | | | | | |
| | | | 0,24 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0268 | 765 | 1640 | | | | | |
| | | | 2,144 | – | – | | | | | |
| **8 1141-0105-0102** | **Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %** | **т** | **0,008** | 87750 | 6250 | 702 | 50 | 607 | 56 | 819 |
| | | | | 5625 | 3250 | 45 | 26 | – | 61 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101-0102-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 5,07 | 0,04056 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,7955 | 0,02236 | | | | | | |
| 2113-0104-0702 | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV (2113-0104-9906->2113-0104-0702) | т | 0,32 | 107970 | 276 | | | | | |
| | | | 0,00256 | | | | | | | |
| 2204-0601-0201 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,72 | 57467 | 331 | | | | | |
| | | | 0,00576 | | | | | | | |
| 3103-0101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 1,95 | 1057 | 16 | | | | | |
| | | | 0,0156 | 1026 | 16 | | | | | |
| 3105-0102-0202 | Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т | маш.-ч | 0,33 | 4634 | 12 | | | | | |
| | | | 0,00264 | 1750 | 5 | | | | | |
| 3201-0201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 1,55 | 1008 | 12 | | | | | |
| | | | 0,0124 | 18 | – | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,5 | 2601 | 10 | | | | | |
| | | | 0,004 | 1225 | 5 | | | | | |
| **9 1141-0105-0103** | **Битум разжиженный РБ-2. Приготовление НР = 79 %** | **т** | **0,248** | 116504,03 | 8294,35 | 28893 | 2057 | 24233 | 2650 | 34066 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 10495,97 | 3028,23 | 2603 | 751 | – | 2523 |
| 0101-0102-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | | | | | | | | |
| | | чел-ч | 9,49 | 2,35352 | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,5961 | 0,64383 | | | | | |
| 2113-0104-0702 | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV (2113-0104-9906->2113-0104-0702) | т | 0,74 | 107970 | 19815 | | | | |
| | | | 0,18352 | | | | | | |
| 2204-0601-0201 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,31 | 57467 | 4418 | | | | |
| | | | 0,07688 | | | | | | |
| 3103-0101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 1,73 | 1057 | 453 | | | | |
| | | | 0,42904 | 1026 | 440 | | | | |
| 3105-0102-0202 | Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т | маш.-ч | 0,33 | 4634 | 379 | | | | |
| | | | 0,08184 | 1750 | 143 | | | | |
| 3201-0201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 3,61 | 1008 | 902 | | | | |
| | | | 0,89528 | 18 | 16 | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,5 | 2601 | 323 | | | | |
| | | | 0,124 | 1225 | 152 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10 1101-0104-0401** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 % т.ч. п.3.30: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06;** | **м3 грунта** | **40** | 29,03 | 29,03 | 1161 | 1161 | – | 309 | 1588 |
| | | | | – | 10,73 | – | 429 | – | 118 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00732 | 0,2928 | | | | | | |
| 3101-0101-0102 | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0073246 | 3964 | 1161 | | | | | |
| | | | 0,292984 | 1465 | 429 | | | | | |
| **11 1101-0205-0501** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %** | **м3 грунта** | **10** | 724,8 | – | 7248 | – | – | 5219 | 13464 |
| | | | | 724,8 | – | 7248 | – | – | 997 | |
| 0101-0102-0117 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70) | чел-ч | 0,885 | 8,85 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **5 540 903** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 380 078 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 152 378 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 57 912 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 4 205 002 |
| Накладные расходы, тенге | 393 007 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 410 438 |

Составил Берикова У.

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

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

Переезд

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 | 355 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,2 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **380078** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0102 | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,292984 | 3964,00 | 1161 |
| | | | | 1465,00 | 429 |
| 2 3103-0101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,44464 | 1057,00 | 469 |
| | | | | 1026,00 | 456 |
| 3 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,3417 | 42,00 | 14 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 4 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 11,856 | 16,00 | 190 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 5 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,2831 | 4525,00 | 5806 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1750,00 | 2245 |
| 6 3105-0102-0202 | Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т | маш.-ч | 0,08448 | 4634,00 | 391 |
| | | | | 1750,00 | 148 |
| 7 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 26,4543 | 4161,00 | 110076 |
| | | | | 1465,00 | 38756 |
| 8 3105-0104-0201 | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т | маш.-ч | 0,15994 | 3545,00 | 567 |
| | | | | 1465,00 | 234 |
| 9 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 2,964 | 1555,00 | 4609 |
| | | | | 1225,00 | 3631 |
| 10 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 5,7837 | 2474,00 | 14309 |
| | | | | 1225,00 | 7085 |
| 11 3106-0201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем | маш.-ч | 0,885 | 431,00 | 381 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 12 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,165 | 547,00 | 90 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 13 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 2,39711 | 765,00 | 1834 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 14 3201-0201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,90768 | 1008,00 | 914 |
| | | | | 18,00 | 16 |
| 15 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 4,00884 | 2601,00 | 10427 |
| | | | | 1225,00 | 4912 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 22,7931 | 50,00 | 1140 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **152378** |
| | | | | | **57912** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 2101-0601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 2,31 | 2222,17 | 5133 |
| 2 2102-0103-0111 | Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 108,605 | 19702,00 | 2139736 |
| 3 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 3,429 | 11312,00 | 38788 |
| 4 2104-0802-0125 | Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 13.100 (Блок № 49) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81 | шт. | 10 | 183510,24 | 1835102 |
| 5 2105-0107-0202 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74 | т | 0,0522 | 236449,00 | 12343 |
| 6 2105-0301-3202 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,1 | 191531,00 | 19153 |
| 7 2105-0307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,627 | 114,00 | 71 |
| 8 2107-0201-0103 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,2085 | 73012,00 | 15223 |
| 9 2107-0203-0305 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,333 | 63359,00 | 21099 |
| 10 2107-0203-0405 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,23902 | 21851,00 | 5223 |
| 11 2113-0104-0102 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,01947 | 124825,00 | 2430 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 2113-0104-0702 | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV | т | 0,18608 | 107970,00 | 20091 |
| 13 | 2113-0201-0904 | Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00891 | 419343,00 | 3736 |
| 14 | 2113-0205-0101 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,012675 | 189206,00 | 2398 |
| 15 | 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 9,49 | 310,00 | 2942 |
| 16 | 2113-0210-0102 | Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 | т | 0,05235 | 163454,00 | 8557 |
| 17 | 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0,01006 | 429602,00 | 4322 |
| 18 | 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 23,11 | 30,00 | 693 |
| 19 | 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,24 | 90,00 | 22 |
| 20 | 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 5,714 | 6994,00 | 39963 |
| 21 | 2113-0804-1101 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | кг | 6,726 | 580,00 | 3901 |
| 22 | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000287 | 212247,00 | 61 |
| 23 | 2204-0601-0201 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,08264 | 57467,00 | 4749 |
| 24 | 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 21,218 | 908,00 | 19266 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **4205002** |

## Исходные данные по локальной смете

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

**Заказ № 10 Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»**
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 01.10.18 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. IX.2а) 4,5*0,9= 4,05 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1*1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1*1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 2-1 Капитальный ремонт гидроузла Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.**
Список ресурсов с рыночной стоимостью
2101-0201-0304 2622,83 1400
2101-0201-0604 2875,79 1400
2101-0202-0102 2871,71 1400
2101-0401-0101 1914,54 1500
2101-0601-0101 2222,17 1600
2101-0701-0201 2461,06 1800
2104-0302-9904 85497,42 2500
2104-0405-0101 43469,85 1175
2104-0405-0106 168228,6 3550
2104-0405-0203 34245,48 750
2104-0405-0505 19432,02 400
2104-0408-0101 4423,23 125
2104-0408-0105 9841,98 300

2104-0802-0125 183510,24 4400

**Смета № 2-1-3 Капитальный ремонт понура с зубом 144-03-ГР Лист 8**

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

Берикова У.

1 1101-0107-0111 30 т.ч. п.3.95: к1трр=1,07; к1трм=1,07; к1экс=1,07;

2 1101-0107-1802 260

3 1137-0401-0102 24

Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0103-0108

Ресурс удален 2102-0103-0100

4 1137-0401-0301 1,415

Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0301-3201

Ресурс удален 2105-0301-9916

5 1137-0401-0101 104

Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0103-0111

Ресурс удален 2102-0103-0100

6 1137-0401-0212 ОбФ1=15*0.1*2*4 = 12

Ресурс исключен 2104-9999-9903

7 2104-0302-9904 ОбФ1=15*0.1*2*4 = 12

8 1137-0401-0301 ОбФ2=45/1000 = 0,045

Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0301-3001

Ресурс удален 2105-0301-9916

9 1141-0103-0101 120

Ресурс исключен 2113-0104-0901

Ресурс исключен 2113-0104-0902

10 1141-0105-0102 ОбФ3=120*0.0002 = 0,024

Ресурс заменен 2113-0104-9906->2113-0104-0702

Ресурс удален 2113-0104-9906

11 1141-0105-0103 ОбФ4=120*0.0032 = 0,384

Ресурс заменен 2113-0104-9906->2113-0104-0702

Ресурс удален 2113-0104-9906

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 | 1101-0107-0111 | 2150 | т.ч. п.3.95: к1трр=1,07; к1трм=1,07; к1экс=1,07; |
| 13 | 1101-0104-0101 | 5880 | т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06; |
| 14 | 1138-0101-0101 | 10 | |
| | Ресурс исключен 2101-0103-0101 | | |
| | Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405 | | |
| | Ресурс удален 2113-0703-1406 | | |
| 15 | 2101-0701-0201 | 10 | |
| | * * * * * | | |

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области» Заказ 10

Наименование объекта: Капитальный ремонт гидроузла

Форма 4

# Локальная ресурсная смета № 2-1-3

Капитальный ремонт понура с зубом

Основание: 144-03-ГР Лист 8

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **6487,944** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **732,835** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,625** |

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1101-0107-0111** | **Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 1 НР = 72 % т.ч. п.3.95: ктрр1=1,07; ктрм1=1,07; кэкс1=1,07;** | **м3 грунта** | **30** | 233,67 | 223,73 | 7010 | 6712 | – | 1165 | 8829 |
| | | | | | 9,93 | 44 | 298 | 1320 | – | 654 | |
| | 0101-0102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,01156 | 0,3468 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02515 | 0,7545 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3101-0201-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,025145 | 8898 | 6712 | | | | | |
| | | | 0,75435 | 1750 | 1320 | | | | | |
| **2 1101-0107-1802** | **Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %** | **м2 спланированной поверхности** | **260** | 132,35 | – | 34412 | – | – | 24777 | 63924 |
| | | | | 132,35 | – | 34412 | – | – | 4735 | |
| 0101-0102-0130 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00) | чел-ч | 0,129 | 33,54 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| **3 1137-0401-0102** | **Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР = 91 %** | **м3 конструкции** | **24** | 26027,92 | 693,17 | 624670 | 16636 | 497767 | 106999 | 790203 |
| | | | | 4594,46 | 304,75 | 110267 | 7314 | – | 58534 | |
| 0101-0102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 4,31 | 103,44 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2304 | 5,5296 | | | | | | |
| 2102-0103-0108 | Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0103-0100->2102-0103-0108) | м3 | 1,015 | 18119 | 441379 | | | | | |
| | | | 24,36 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0247 | 11312 | 6706 |
| | | | 0,5928 | | |
| 2107-0203-0405 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,0016 | 21851 | 839 |
| | | | 0,0384 | | |
| 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,04 | 310 | 298 |
| | | | 0,96 | | |
| 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0,00009 | 429602 | 928 |
| | | | 0,00216 | | |
| 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,71 | 30 | 511 |
| | | | 17,04 | | |
| 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,24 | 6994 | 40285 |
| | | | 5,76 | | |
| 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,313 | 908 | 6821 |
| | | | 7,512 | | |
| 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1932 | 16 | 74 |
| | | | 4,6368 | – | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0071 | 4525 | 771 | | | | | |
| | | | 0,1704 | 1750 | 298 | | | | | |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,0783 | 4161 | 7819 | | | | | |
| | | | 1,8792 | 1465 | 2753 | | | | | |
| 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,0483 | 1555 | 1803 | | | | | |
| | | | 1,1592 | 1225 | 1420 | | | | | |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0754 | 2474 | 4477 | | | | | |
| | | | 1,8096 | 1225 | 2217 | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0213 | 2601 | 1330 | | | | | |
| | | | 0,5112 | 1225 | 626 | | | | | |
| 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,3016 | 50 | 362 | | | | | |
| | | | 7,2384 | – | – | | | | | |
| **4 1137-0401-0301** | **Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка НР = 91 %** | **т арматуры** | **1,415** | 224586,57 | 9515,19 | 317790 | 13464 | 280059 | 26020 | 371315 |
| | | | | 17149,82 | 3057,24 | 24267 | 4326 | – | 27505 | |
| 0101-0102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 14 | 19,81 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,1 | 2,9715 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (2105-0301-9916->2105-0301-3201) | т | 1 | 197175 | 279003 |
| | | | 1,415 | | |
| 2105-0307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 4,5 | 114 | 726 |
| | | | 6,3675 | | |
| 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0011 | 212247 | 330 |
| | | | 0,0015565 | | |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 2,02 | 4161 | 11893 |
| | | | 2,8583 | 1465 | 4187 |
| 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,65 | 547 | 1277 |
| | | | 2,33475 | – | – |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 2601 | 294 |
| | | | 0,1132 | 1225 | 139 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5 1137-0401-0101** | **Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР = 91 %** | **м3 конструкции** | **104** | 23334,64 | 571,84 | 2426803 | 59471 | 2153364 | 217458 | 2855802 |
| | | | | 2057,38 | 240,36 | 213968 | 24997 | – | 211541 | |
| 0101-0102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 1,93 | 200,72 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1789 | 18,6056 | | | | | | |
| 2102-0103-0111 | Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010 (2102-0103-0100->2102-0103-0111) | м3 | 1,015 | 19702 | 2079743 | | | | | |
| | | | 105,56 | | | | | | | |
| 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0069 | 11312 | 8117 | | | | | |
| | | | 0,7176 | | | | | | | |
| 2107-0203-0405 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,002 | 21851 | 4545 | | | | | |
| | | | 0,208 | | | | | | | |
| 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,05 | 310 | 1612 | | | | | |
| | | | 5,2 | | | | | | | |
| 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0,000053 | 429602 | 2368 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,005512 | | |
| 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 0,2 | 30 | 624 |
| | | | 20,8 | | |
| 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 0,0532 | 6994 | 38696 |
| | | | 5,5328 | | |
| 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 0,187 | 908 | 17659 |
| | | | 19,448 | | |
| 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,114 | 16 | 190 |
| | | | 11,856 | – | – |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0048 | 4525 | 2259 |
| | | | 0,4992 | 1750 | 874 |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,0778 | 4161 | 33667 |
| | | | 8,0912 | 1465 | 11854 |
| 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 0,0285 | 1555 | 4609 |
| | | | 2,964 | 1225 | 3631 |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,0534 | 2474 | 13740 |
| | | | 5,5536 | 1225 | 6803 |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0144 | 2601 | 3895 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,4976 | 1225 | 1835 | | | | | |
| 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2136 | 50 | 1111 | | | | | |
| | | | 22,2144 | – | – | | | | | |
| **6 1137-0401-0212** | **Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР = 91 %** | **м3 сборных конструкций** | **12** | 6570,58 | 2629 | 78847 | 31548 | 5905 | 48084 | 137085 |
| | | | | 3449,5 | 953,83 | 41394 | 11446 | – | 10154 | |
| 0101-0102-0136 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60) | чел-ч | 3,01 | 36,12 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,6588 | 7,9056 | | | | | | |
| 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0435 | 11312 | 5905 | | | | | |
| | | | 0,522 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,0258 | 4525 | 1401 | | | | | |
| | | | 0,3096 | 1750 | 542 | | | | | |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 0,555 | 4161 | 27712 | | | | | |
| | | | 6,66 | 1465 | 9757 | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,078 | 2601 | 2435 | | | | | |
| | | | 0,936 | 1225 | 1147 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7 2104-0302-9904** | **Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92** | **м3** | **12** | 85497,42 | | 1025969 | | 1025969 | – | 1108047 |
| | | | | – | | – | | – | 82078 | |
| **8 1137-0401-0301** | **Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка НР = 91 %** | **т арматуры** | **0,045** | 225711,11 | 9511,11 | 10157 | 428 | 8957 | 827 | 11863 |
| | | | | 17155,56 | 3044,44 | 772 | 137 | – | 879 | |
| 0101-0102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 14 | 0,63 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,1 | 0,0945 | | | | | | |
| 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (2105-0301-9916->2105-0301-3001) | т | 1 | 198284 | 8923 | | | | | |
| | | | 0,045 | | | | | | | |
| 2105-0307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 4,5 | 114 | 23 | | | | | |
| | | | 0,2025 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0011 | 212247 | 11 | | | | | |
| | | | 0,0000495 | | | | | | | |
| 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 2,02 | 4161 | 378 | | | | | |
| | | | 0,0909 | 1465 | 133 | | | | | |
| 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,65 | 547 | 41 | | | | | |
| | | | 0,07425 | – | – | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 2601 | 9 | | | | | |
| | | | 0,0036 | 1225 | 4 | | | | | |
| **9 1141-0103-0101** | **Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя НР = 79 %** | **м2** | **120** | 405,63 | 20,5 | 48676 | 2460 | 32 | 36485 | 91974 |
| | | | | 384,87 | – | 46184 | – | – | 6813 | |
| 0101-0102-0125 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50) | чел-ч | 0,409 | 49,08 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,003 | 90 | 32 | | | | | |
| | | | 0,36 | | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0268 | 765 | 2460 | | | | | |
| | | | 3,216 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **1141-0105-0102** | **Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %** | **т** | **0,024** | 87958,33 | 6416,67 | 2111 | 154 | 1822 | 168 | 2461 |
| | | | | | 5625 | 3250 | 135 | 78 | – | 182 | |
| | 0101-0102-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 5,07 | 0,12168 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,7955 | 0,06709 | | | | | | |
| | 2113-0104-0702 | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV (2113-0104-9906->2113-0104-0702) | т | 0,32 | 107970 | 829 | | | | | |
| | | | | 0,00768 | | | | | | | |
| | 2204-0601-0201 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,72 | 57467 | 993 | | | | | |
| | | | | 0,01728 | | | | | | | |
| | 3103-0101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 1,95 | 1057 | 49 | | | | | |
| | | | | 0,0468 | 1026 | 48 | | | | | |
| | 3105-0102-0202 | Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т | маш.-ч | 0,33 | 4634 | 37 | | | | | |
| | | | | 0,00792 | 1750 | 14 | | | | | |
| | 3201-0201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 1,55 | 1008 | 37 | | | | | |
| | | | | 0,0372 | 18 | 1 | | | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,5 | 2601 | 31 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,012 | 1225 | 15 | | | | | |
| **11 1141-0105-0103** | **Битум разжиженный РБ-2. Приготовление НР = 79 %** | **т** | **0,384** | 116502,6 | 8294,27 | 44737 | 3185 | 37522 | 4103 | 52747 |
| | | | | 10494,79 | 3031,25 | 4030 | 1164 | – | 3907 | |
| 0101-0102-0134 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40) | чел-ч | 9,49 | 3,64416 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,5961 | 0,9969 | | | | | | |
| 2113-0104-0702 | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV (2113-0104-9906->2113-0104-0702) | т | 0,74 | 107970 | 30681 | | | | | |
| | | | 0,28416 | | | | | | | |
| 2204-0601-0201 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,31 | 57467 | 6841 | | | | | |
| | | | 0,11904 | | | | | | | |
| 3103-0101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 1,73 | 1057 | 702 | | | | | |
| | | | 0,66432 | 1026 | 682 | | | | | |
| 3105-0102-0202 | Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т | маш.-ч | 0,33 | 4634 | 587 | | | | | |
| | | | 0,12672 | 1750 | 222 | | | | | |
| 3201-0201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 3,61 | 1008 | 1397 | | | | | |
| | | | 1,38624 | 18 | 25 | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,5 | 2601 | 499 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,192 | 1225 | 235 | | | | | |
| **12 1101-0107-0111** | **Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 1 НР = 72 % т.ч. п.3.95: ктрр1=1,07; ктрм1=1,07; кэкс1=1,07;** | **м3 грунта** | **2150** | 233,66 | 223,74 | 502366 | 481041 | – | 83472 | 632705 |
| | | | | 9,92 | 44 | 21325 | 94608 | – | 46867 | |
| 0101-0102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | | | | | | | | | |
| | | чел-ч | 0,01156 | 24,854 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02515 | 54,0725 | | | | | | |
| 3101-0201-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3 | маш.-ч | 0,025145 | 8898 | 481041 | | | | | |
| | | | 54,06175 | 1750 | 94608 | | | | | |
| **13 1101-0104-0101** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.30: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06;** | **м3 грунта** | **5880** | 41,35 | 41,35 | 243115 | 243115 | – | 64692 | 332432 |
| | | | | – | 15,28 | – | 89850 | – | 24625 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | | | | | | | | | |
| | | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,01043 | 61,3284 | | | | | | |
| 3101-0101-0102 | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,0104304 | 3964 | 243115 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 61,330752 | 1465 | 89850 | | | | | |
| **14 1138-0101-0101** | **Плотины каменно-набросные, призмы, пригрузки, банкеты, перемычки из скальной породы. Возведение при отсыпке насухо НР = 93 %** | **м3 наброски** | **10** | 132,6 | 109,9 | 1326 | 1099 | 90 | 505 | 1977 |
| | | | | 13,7 | 40,6 | 137 | 406 | – | 146 | |
| 0101-0102-0127 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70) | чел-ч | 0,0141 | 0,141 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02325 | 0,2325 | | | | | | |
| 2113-0703-1405 | Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405) | м3 | 0,3 | 30 | 90 | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | |
| 3101-0101-0302 | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,022 | 4564 | 1004 | | | | | |
| | | | 0,22 | 1750 | 385 | | | | | |
| 3201-0101-0202 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0,0003 | 8545 | 26 | | | | | |
| | | | 0,003 | 1750 | 5 | | | | | |
| 3201-0102-0301 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,00038 | 729 | 3 | | | | | |
| | | | 0,0038 | – | – | | | | | |
| 3201-0102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 50 т | маш.-ч | 0,00023 | 1445 | 3 | | | | | |
| | | | 0,0023 | – | – | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3201-0102-0402 | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 25 т | маш.-ч | 0,00034 | 8042 | 27 | | | | |
| | | | 0,0034 | 1750 | 6 | | | | |
| 3304-0101-0105 | Тракторы на гусеничном ходу, 121 кВт (165 л.с.) | маш.-ч | 0,00038 | 5603 | 21 | | | | |
| | | | 0,0038 | 1465 | 6 | | | | |
| 3304-0101-0107 | Тракторы на гусеничном ходу, 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 0,00023 | 6678 | 15 | | | | |
| | | | 0,0023 | 1750 | 4 | | | | |
| **15 2101-0701-0201** | **Камень бутовый** | **м3** | **10** | 2461,06 | | 24611 | 24611 | – | 26580 |
| | | | | – | | – | – | 1969 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **6 487 944** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 497 189 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 859 313 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 235 646 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 4 036 098 |
| Накладные расходы, тенге | 614 755 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 480 589 |

Составил Берикова У.

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

## Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-3

Капитальный ремонт понура с зубом

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 | 472 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,1 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **497189** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0102 | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 61,330752 | 3964,00 | 243115 |
| | | | | 1465,00 | 89850 |
| 2 3101-0101-0302 | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,22 | 4564,00 | 1004 |
| | | | | 1750,00 | 385 |
| 3 3101-0201-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3 | маш.-ч | 54,8161 | 8898,00 | 487753 |
| | | | | 1750,00 | 95928 |
| 4 3103-0101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,71112 | 1057,00 | 751 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1026,00 | 730 |
| 5 3104-0101-0201 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 16,4928 | 16,00 | 264 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 6 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,9792 | 4525,00 | 4431 |
| | | | | 1750,00 | 1714 |
| 7 3105-0102-0202 | Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т | маш.-ч | 0,13464 | 4634,00 | 624 |
| | | | | 1750,00 | 236 |
| 8 3105-0104-0101 | Краны на гусеничном ходу, до 16 т | маш.-ч | 19,5796 | 4161,00 | 81469 |
| | | | | 1465,00 | 28684 |
| 9 3106-0101-0101 | Электростанции передвижные, до 4 кВт | маш.-ч | 4,1232 | 1555,00 | 6412 |
| | | | | 1225,00 | 5051 |
| 10 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 7,3632 | 2474,00 | 18217 |
| | | | | 1225,00 | 9020 |
| 11 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 2,409 | 547,00 | 1318 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 12 3201-0101-0202 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т | маш.-ч | 0,003 | 8545,00 | 26 |
| | | | | 1750,00 | 5 |
| 13 3201-0102-0301 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,0038 | 729,00 | 3 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 14 3201-0102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 50 т | маш.-ч | 0,0023 | 1445,00 | 3 |
| | | | | 0,00 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 3201-0102-0402 | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 25 т | маш.-ч | 0,0034 | 8042,00 |
| | | | | | 27 |
| | | | | | 1750,00 |
| | | | | | 6 |
| 16 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,216 | 765,00 |
| | | | | | 2460 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0 |
| 17 | 3201-0201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 1,42344 | 1008,00 |
| | | | | | 1434 |
| | | | | | 18,00 |
| | | | | | 26 |
| 18 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 3,2656 | 2601,00 |
| | | | | | 8493 |
| | | | | | 1225,00 |
| | | | | | 4001 |
| 19 | 3304-0101-0105 | Тракторы на гусеничном ходу, 121 кВт (165 л.с.) | маш.-ч | 0,0038 | 5603,00 |
| | | | | | 21 |
| | | | | | 1465,00 |
| | | | | | 6 |
| 20 | 3304-0101-0107 | Тракторы на гусеничном ходу, 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 0,0023 | 6678,00 |
| | | | | | 15 |
| | | | | | 1750,00 |
| | | | | | 4 |
| 21 | 3403-0401-0301 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 29,4528 | 50,00 |
| | | | | | 1473 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0 |
| | | **Итого по машинам и механизмам** | | | **859313** |
| | | | | | **235646** |
| | | **Материалы** | | | |
| 1 | 2101-0701-0201 | Камень бутовый | м3 | 10 | 2461,06 | 24611 |
| 2 | 2102-0103-0108 | Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 24,36 | 18119,00 | 441379 |
| 3 | 2102-0103-0111 | Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 105,56 | 19702,00 | 2079743 |
| 4 | 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 1,8324 | 11312,00 | 20728 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 2104-0302-9904 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 | м3 | 12 | 85497,42 | 1025969 |
| 6 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,045 | 198284,00 | 8923 |
| 7 2105-0301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,415 | 197175,00 | 279003 |
| 8 2105-0307-1007 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 6,57 | 114,00 | 749 |
| 9 2107-0203-0405 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,2464 | 21851,00 | 5384 |
| 10 2113-0104-0702 | Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV | т | 0,29184 | 107970,00 | 31510 |
| 11 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 6,16 | 310,00 | 1910 |
| 12 2113-0702-0201 | Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84 | т | 0,007672 | 429602,00 | 3296 |
| 13 2113-0703-1405 | Вода техническая | м3 | 40,84 | 30,00 | 1225 |
| 14 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,36 | 90,00 | 32 |
| 15 2113-0803-1101 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 11,2928 | 6994,00 | 78981 |
| 16 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001606 | 212247,00 | 341 |
| 17 2204-0601-0201 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,13632 | 57467,00 | 7834 |
| 18 2701-0101-0104 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 26,96 | 908,00 | 24480 |
| | **Итого по материалам** | | | | **4036098** |

## Исходные данные по локальной смете

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

**Заказ № 10 Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»**
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 01.10.18 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. IX.2а) 4,5*0,9= 4,05 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1*1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1*1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 2-1 Капитальный ремонт гидроузла Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.**
Список ресурсов с рыночной стоимостью
2101-0201-0304 2622,83 1400
2101-0201-0604 2875,79 1400
2101-0202-0102 2871,71 1400
2101-0401-0101 1914,54 1500
2101-0601-0101 2222,17 1600
2101-0701-0201 2461,06 1800
2104-0302-9904 85497,42 2500
2104-0405-0101 43469,85 1175
2104-0405-0106 168228,6 3550
2104-0405-0203 34245,48 750
2104-0405-0505 19432,02 400
2104-0408-0101 4423,23 125
2104-0408-0105 9841,98 300

2104-0802-0125 183510,24 4400

**Смета № 2-1-4 Монтаж и ремонт сегментных и плоских скользящих затворов 144-03-ГР лист 11**

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

Берикова У.

**Раздел 1 Ремонт**

1 1139-0101-0206 Ремонт закладные части механического оборудования и металлических конструкций для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения. ОбФ1=(250.1+860+1700+200.3+500)/1000 = 3,5104 к1мат=0;

Ресурс исключен 2106-0106-9902

2 2105-0204-0802 ОбФ2=250.1/1000 = 0,2501

3 2105-0201-0503 ОбФ3=860/1000 = 0,86

4 2105-0103-0110 ОбФ4=1700/1000 = 1,7

5 2105-0106-2403 ОбФ5=200.3/1000 = 0,2003

6 2113-0201-0302 500

7 2107-0201-0202 0,3

8

5804-0000-0000 (пл) Резина прессованная уплотнение 1-II-1 ТУ 2500-047-46028995-2010 1 п/м ОбФ6=36 = 36 СФ7=25000+(25000*1.2)/100 = 25300

9 1113-0301-0406 73,7

10 1113-0301-1409 73,7

**Раздел 2 Монтаж сегментных и плоских скользящих затворов**

11 1322-0205-0501 2,3

12 5802-0000-0000 (пл) Затвор сегментный ГП 2,6-6 (без рамы) 1 комплект 1 СФ8=2200000+(2200000*1.2)/100 = 2226400

13 1322-0208-0702 1,2

14 5803-0000-0000 (пл) Канатный подъемник в комплекте с редукторами для сегментного затвора типа модели ЭК-78 1 комплект 3 СФ12=3100000+(3100000*1.2)/100 = 3137200

15 1322-0205-0101 ОбФ9=5*0.38 = 1,9

16 5801-0000-0000 (пл) Затвор ГС 120-400 1 комплект 5 СФ11=671697+(671697*1.2)/100 = 679757,36

17 1109-0305-0401 ОбФ10=0.1+0.5 = 0,6

Ресурс исключен 2106-0405-9901

18 2105-0203-0802 0,1

19 2105-0201-0502 0,5

20 1113-0301-1409 180
Ресурс исключен 3105-0402-0301
* * * * *

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области» Заказ 10

Наименование объекта: Капитальный ремонт гидроузла

Форма 4

# Локальная смета № 2-1-4

Монтаж и ремонт сегментных и плоских скользящих затворов

Основание: 144-03-ГР лист 11

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **21957,772** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **1258,686** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,925** |

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1 Ремонт** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1139-0101-0206** | **Ремонт закладные части механического оборудования и металлических конструкций для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения. НР = 69 % kмат1=0;** | **т конструкций** | **3,5104** | 140615,03 | 45812,73 | 493615 | 160821 | – | 257791 | 811518 |
| | | | | | 94802,3 | 11627,16 | 332794 | 40816 | – | 60112 | |
| | 0101-0102-0144 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40) | чел-ч | 71,82 | 252,11693 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7,01 | 24,6079 | |
| 2105-0101-0402 | Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 | т | 0 | 236449 | – |
| | | | 0 | | |
| 2105-0101-0403 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0 | 228947 | – |
| | | | 0 | | |
| 2105-0201-0503 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0 | 314240 | – |
| | | | 0 | | |
| 2105-0203-1102 | Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок № 24-60 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 | т | 0 | 301217 | – |
| | | | 0 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0 | 408481 | – |
| | | | 0 | | |
| 2105-0304-9901 | Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 ГОСТ 535-2005 | т | 0 | 258136 | – |
| | | | 0 | | |
| 2105-0307-0706 | Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84 | кг | 0 | 458 | – |
| | | | 0 | | |
| 2105-0307-1004 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0 | 106 | – |
| | | | 0 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2106-0801-0103 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0 | 408916 | – |
| | | | 0 | | |
| 2107-0203-0404 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0 | 21851 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0 | 404706 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0 | 310 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0 | 194 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0 | 148 | – |
| | | | 0 | | |
| 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0 | 90 | – |
| | | | 0 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0 | 212247 | – |
| | | | 0 | | |
| 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0 | 544386 | – |
| | | | 0 | | |
| 3105-0101-0401 | Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т | маш.-ч | 4,76 | 6870 | 114794 |
| | | | 16,709504 | 1750 | 29242 |
| 3105-0202-0206 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 120 т | маш.-ч | 1,5 | 7096 | 37365 |
| | | | 5,2656 | 2198 | 11574 |
| 3105-0401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 2,38 | 15 | 125 |
| | | | 8,354752 | – | – |
| 3105-0603-0107 | Тали электрические общего назначения, 10 т | маш.-ч | 0,56 | 176 | 346 |
| | | | 1,965824 | – | – |
| 3106-0103-0201 | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30 | маш.-ч | 0,7 | 1301 | 3197 |
| | | | 2,45728 | – | – |
| 3106-0103-0301 | Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,8 | 137 | 2308 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 16,84992 | – | – | | | | |
| 3106-0201-0801 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 0,5 | 1357 | 2382 | | | | |
| | | | 1,7552 | – | – | | | | |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,42 | 26 | 221 | | | | |
| | | | 8,495168 | – | – | | | | |
| 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,82 | 29 | 83 | | | | |
| | | | 2,878528 | – | – | | | | |
| **2 2105-0204-0802** | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005** | | | | | | | | |
| | | **т** | **0,2501** | 319401 | | 79882 | 79882 | – | 86273 |
| | | | | – | | – | – | 6391 | |
| **3 2105-0201-0503** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005** | | | | | | | | |
| | | **т** | **0,86** | 314240 | | 270246 | 270246 | – | 291866 |
| | | | | – | | – | – | 21620 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **2105-0103-0110** | **Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)** | **т** | **1,7** | 1287792 | | 2189246 | | 2189246 | – | 2364386 |
| | | | | | – | | – | | – | 175140 | |
| **5** | **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** | **0,2003** | 253752 | | 50827 | | 50827 | – | 54893 |
| | | | | | – | | – | | – | 4066 | |
| **6** | **2113-0201-0302** | **Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87** | **кг** | **500** | 218 | | 109000 | | 109000 | – | 117720 |
| | | | | | – | | – | | – | 8720 | |
| **7** | **2107-0201-0202** | **Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86** | **м3** | **0,3** | 63359 | | 19008 | | 19008 | – | 20529 |
| | | | | | – | | – | | – | 1521 | |
| **8** | **5804-0000-0000 (пл) (об)** | **Резина прессованная уплотнение 1-II-1 ТУ 2500-047-46028995-2010** | **п/м** | **36** | 25300 | | 910800 | | – | – | 910800 |
| | | | | | – | | – | | 910800 | – | |
| **9** | **1113-0301-0406** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %** | **м2** | **73,7** | 84,61 | 2,24 | 6236 | 165 | 3047 | 2099 | 9002 |
| | | | | | 41,03 | 0,24 | 3024 | 18 | – | 667 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101-0102-0147 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70) | чел-ч | 0,0295 | 2,17415 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,01474 | | | | | | |
| 2113-0704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000015 | 290315 | 321 | | | | | |
| | | | 0,0011055 | | | | | | | |
| 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00009 | 410915 | 2726 | | | | | |
| | | | 0,006633 | | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0112 | 138 | 114 | | | | | |
| | | | 0,82544 | – | – | | | | | |
| 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 28 | – | | | | | |
| | | | 0,00737 | – | – | | | | | |
| 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 4388 | 32 | | | | | |
| | | | 0,00737 | 1225 | 9 | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 2601 | 19 | | | | | |
| | | | 0,00737 | 1225 | 9 | | | | | |
| **10 1113-0301-1409** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 НР = 69 %** | **м2** | **73,7** | 224,59 | 1,59 | 16552 | 117 | 15273 | 814 | 18755 |
| | | | | 15,77 | 0,24 | 1162 | 18 | – | 1389 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0101-0102-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,014 | 1,0318 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,01474 | |
| 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00006 | 544386 | 2407 |
| | | | 0,004422 | | |
| 2204-0703-0301 | Эмаль ХС-759 белая ГОСТ Р 51691-2008 | т | 0,00019 | 918806 | 12866 |
| | | | 0,014003 | | |
| 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0065 | 138 | 66 |
| | | | 0,47905 | – | – |
| 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 28 | – |
| | | | 0,00737 | – | – |
| 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 4388 | 32 |
| | | | 0,00737 | 1225 | 9 |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 2601 | 19 |
| | | | 0,00737 | 1225 | 9 |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 1** | **4 685 742** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 336 980 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 161 103 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 40 852 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 2 736 529 | | | | |
| | - оборудование, тенге | | | | | 910 800 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | | 260 704 | | | | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 279 626 | | | | |

**Раздел 2 Монтаж сегментных и плоских скользящих затворов**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **1322-0205-0501** | **Затвор сегментный (без опорных шарниров) поверхностный негабаритный. Монтаж оборудования НР = 61 %** | | | | | | | | |
| | | **т** | **2,3** | 137152,17 | 44015,65 | 315450 | 101236 | 70689 | 102718 | 451621 |
| | | | | 62402,17 | 10810,87 | 143525 | 24865 | – | 33453 | |
| | 0101-0102-0152 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,20) | | | | | | | | |
| | | | чел-ч | 41 | 94,3 | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 6,27 | 14,421 | | | | | |
| | 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 | 0,016 | 253752 | 9338 | | | | |
| | | | | 0,0368 | | | | | | |
| | 2105-0201-0503 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,02 | 314240 | 14455 | | | | |
| | | | | 0,046 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0203-0801 | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 | т | 0,04 | 312601 | 28759 |
| | | | 0,092 | | |
| 2105-0307-1009 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,04 | 84 | 8 |
| | | | 0,092 | | |
| 2107-0203-0205 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,02 | 63359 | 2915 |
| | | | 0,046 | | |
| 2110-0502-1810 | Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78 | кг | 0,02 | 556 | 26 |
| | | | 0,046 | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00014 | 404706 | 130 |
| | | | 0,000322 | | |
| 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,07 | 310 | 50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,161 | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,8 | 194 | 803 |
| | | | 4,14 | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,39 | 148 | 133 |
| | | | 0,897 | | |
| 2113-0703-1003 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00001 | 315254 | 7 |
| | | | 0,000023 | | |
| 2113-0802-9901 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,26 | 305 | 182 |
| | | | 0,598 | | |
| 2113-0812-1017 | Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75 | кг | 18,5 | 324 | 13786 |
| | | | 42,55 | | |
| 2113-0816-2307 | Резина сырая | кг | 0,02 | 2105 | 97 |
| | | | 0,046 | | |
| 3105-0101-0301 | Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т | маш.-ч | 5,82 | 6835 | 91493 |
| | | | 13,386 | 1750 | 23426 |
| 3105-0202-0204 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т | маш.-ч | 0,1 | 4360 | 1003 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,23 | 2198 | 506 | | | | | |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,14 | 2474 | 797 | | | | | |
| | | | 0,322 | 1225 | 394 | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,38 | 187 | 5325 | | | | | |
| | | | 28,474 | – | – | | | | | |
| 3302-0201-0201 | Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т | маш.-ч | 0,16 | 1703 | 627 | | | | | |
| | | | 0,368 | – | – | | | | | |
| 3304-0201-0102 | Тягачи седельные, 15 т | маш.-ч | 0,16 | 4291 | 1579 | | | | | |
| | | | 0,368 | 1465 | 539 | | | | | |
| 3402-0204-0501 | Электрокалорифер | маш.-ч | 0,27 | 650 | 404 | | | | | |
| | | | 0,621 | – | – | | | | | |
| 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,12 | 29 | 8 | | | | | |
| | | | 0,276 | – | – | | | | | |
| **12 5802-0000-0000 (пл) (об)** | **Затвор сегментный ГП 2,6-6 (без рамы)** | **комплект** | **1** | 2226400 | | 2226400 | | – | – | 2226400 |
| | | | | – | | – | | 2226400 | – | |
| **13 1322-0208-0702** | **Узлы механические и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в том числе цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 3 т. Монтаж оборудования НР = 61 %** | **т** | **1,2** | 258728,33 | 105279,17 | 310474 | 126335 | 25269 | 120678 | 465644 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 132391,67 | 32469,17 | 158870 | 38963 | – | 34492 |
| 0101-0102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | | | | | | | | |
| | | чел-ч | 104 | 124,8 | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 21,64 | 25,968 | | | | | |
| 2105-0201-0503 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,023 | 314240 | 8673 | | | | |
| | | | 0,0276 | | | | | | |
| 2105-0203-0801 | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 | т | 0,011 | 312601 | 4126 | | | | |
| | | | 0,0132 | | | | | | |
| 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0076 | 198284 | 1808 | | | | |
| | | | 0,00912 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2107-0201-0203 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,03 | 63359 | 2281 |
| | | | 0,036 | | |
| 2107-0203-0205 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,06 | 63359 | 4562 |
| | | | 0,072 | | |
| 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,28 | 310 | 104 |
| | | | 0,336 | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,27 | 194 | 63 |
| | | | 0,324 | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,048 | 148 | 9 |
| | | | 0,0576 | | |
| 2113-0702-1112 | Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89 | кг | 4,72 | 616 | 3489 |
| | | | 5,664 | | |
| 2113-0812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00062 | 207096 | 154 |
| | | | 0,000744 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3105-0101-0301 | Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т | маш.-ч | 13,11 | 6835 | 107528 | | | |
| | | | | 15,732 | 1750 | 27531 | | | |
| | 3105-0104-0201 | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т | маш.-ч | 0,26 | 3545 | 1106 | | | |
| | | | | 0,312 | 1465 | 457 | | | |
| | 3105-0202-0204 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т | маш.-ч | 0,94 | 4360 | 4918 | | | |
| | | | | 1,128 | 2198 | 2479 | | | |
| | 3105-0402-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 6,65 | 1465 | 11691 | | | |
| | | | | 7,98 | 1026 | 8187 | | | |
| | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,99 | 187 | 222 | | | |
| | | | | 1,188 | – | – | | | |
| | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,21 | 3452 | 870 | | | |
| | | | | 0,252 | 1225 | 309 | | | |
| **14** | **5803-0000-0000 (пл) (об)** | **Канатный подъемник в комплекте с редукторами для сегментного затвора типа модели ЭК-78** | **комплект** | **3** | 3137200 | | 9411600 | – | – | 9411600 |
| | | | | | – | | – | 9411600 | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15 1322-0205-0101** | **Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования НР = 61 %** | **т** | **1,9** | 344096,84 | 139731,05 | 653784 | 265489 | 38452 | 277623 | 1005920 |
| | | | | 184127,89 | 55408,95 | 349843 | 105277 | – | 74513 | |
| 0101-0102-0145 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50) | чел-ч | 137 | 260,3 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 37,35 | 70,965 | | | | | | |
| 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 | 0,0013 | 253752 | 627 | | | | | |
| | | | 0,00247 | | | | | | | |
| 2110-0502-1810 | Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78 | кг | 0,08 | 556 | 85 | | | | | |
| | | | 0,152 | | | | | | | |
| 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,61 | 194 | 225 | | | | | |
| | | | 1,159 | | | | | | | |
| 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 0,088 | 148 | 25 | | | | | |
| | | | 0,1672 | | | | | | | |
| 2113-0703-1003 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,00001 | 315254 | 6 | | | | | |
| | | | 0,000019 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0703-1102 | Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта | т | 0,00007 | 770107 | 102 |
| | | | 0,000133 | | |
| 2113-0802-9901 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,06 | 305 | 35 |
| | | | 0,114 | | |
| 2113-0812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0057 | 207096 | 2243 |
| | | | 0,01083 | | |
| 2113-0816-2307 | Резина сырая | кг | 0,03 | 2105 | 120 |
| | | | 0,057 | | |
| 2113-0816-2701 | Смола каменноугольная | т | 0,00036 | 79965 | 55 |
| | | | 0,000684 | | |
| 2113-0816-3510 | Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А | т | 0,00005 | 972596 | 92 |
| | | | 0,000095 | | |
| 2204-0601-0706 | Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72 | т | 0,00001 | 550626 | 10 |
| | | | 0,000019 | | |
| 2401-0102-0304 | Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи | шт. | 3,7 | 4954 | 34827 |
| | | | 7,03 | | |
| 3105-0101-0301 | Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т | маш.-ч | 3,99 | 6835 | 51816 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 7,581 | 1750 | 13267 |
| 3105-0104-0201 | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т | маш.-ч | 21,5 | 3545 | 144813 |
| | | | 40,85 | 1465 | 59845 |
| 3105-0202-0204 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т | маш.-ч | 6,66 | 4360 | 55171 |
| | | | 12,654 | 2198 | 27813 |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,92 | 2474 | 4325 |
| | | | 1,748 | 1225 | 2141 |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,39 | 187 | 2626 |
| | | | 14,041 | – | – |
| 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,85 | 26 | 42 |
| | | | 1,615 | – | – |
| 3203-0304-0301 | Тележки монтажные перегонные открытого способа работ | маш.-ч | 2,35 | 50 | 223 |
| | | | 4,465 | – | – |
| 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,95 | 3452 | 6231 |
| | | | 1,805 | 1225 | 2211 |
| 3402-0204-0501 | Электрокалорифер | маш.-ч | 0,16 | 650 | 198 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,304 | – | – | | | | | |
| 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,79 | 29 | 44 | | | | | |
| | | | 1,501 | – | – | | | | | |
| **16 5801-0000-0000 (пл) (об)** | **Затвор ГС 120-400** | **комплект** | **5** | 679757,36 | | 3398787 | | – | – | 3398787 |
| | | | | – | | – | | 3398787 | – | |
| **17 1109-0305-0401** | **Ограждения защитные оборудования. Монтаж НР = 69 %** | **т конструкций** | **0,6** | 103460 | 1480 | 62076 | 888 | 4825 | 39074 | 109242 |
| | | | | 93938,33 | 443,33 | 56363 | 266 | – | 8092 | |
| 0101-0102-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 86,5 | 51,9 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,31 | 0,186 | | | | | | |
| 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 408481 | 475 | | | | | |
| | | | 0,001164 | | | | | | | |
| 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 70 | 1 | | | | | |
| | | | 0,018 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2105-0310-1108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 3360 | 38 |
| | | | 0,01122 | | |
| 2107-0201-0101 | 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00103 | 63359 | 39 |
| | | | 0,000618 | | |
| 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,016 | 404706 | 3885 |
| | | | 0,0096 | | |
| 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 310 | 2 |
| | | | 0,006 | | |
| 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 1880677 | 113 |
| | | | 0,00006 | | |
| 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 410915 | 76 |
| | | | 0,000186 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 544386 | 196 | | | |
| | | | | 0,00036 | | | | | |
| | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,12 | 4525 | 326 | | | |
| | | | | 0,072 | 1750 | 126 | | | |
| | 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4,42 | 93 | 247 | | | |
| | | | | 2,652 | – | – | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 2601 | 297 | | | |
| | | | | 0,114 | 1225 | 140 | | | |
| | 3403-0302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,15 | 14 | 18 | | | |
| | | | | 1,29 | – | – | | | |
| **18** | **2105-0203-0802** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014** | | | | | | | |
| | | | **т** | **0,1** | 300306 | | 30031 | 30031 | – | 32433 |
| | | | | | – | | – | – | 2402 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **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** | **0,5** | 230691 | | 115346 | | 115346 | – | 124574 |
| | | | | | – | | – | | – | 9228 | |
| **20** | **1113-0301-1409** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 НР = 69 %** | **м2** | **180** | 224,59 | 1,59 | 40427 | 287 | 37302 | 1989 | 45809 |
| | | | | | 15,77 | 0,24 | 2838 | 44 | – | 3393 | |
| | 0101-0102-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 0,014 | 2,52 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,036 | | | | | | |
| | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00006 | 544386 | 5879 | | | | | |
| | | | | 0,0108 | | | | | | | |
| | 2204-0703-0301 | Эмаль ХС-759 белая ГОСТ Р 51691-2008 | т | 0,00019 | 918806 | 31423 | | | | | |
| | | | | 0,0342 | | | | | | | |
| | 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0065 | 138 | 161 | | | | | |
| | | | | 1,17 | – | – | | | | | |
| | 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 4388 | 79 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,018 | 1225 | 22 |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 2601 | 47 |
| | | | 0,018 | 1225 | 22 |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 2** | **17 272 030** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 711 439 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 494 235 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 169 415 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 321 914 |
| - оборудование, тенге | 15 036 787 |
| Накладные расходы, тенге | 542 082 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 165 573 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **21 957 772** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 1 048 419 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 655 338 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 210 267 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 3 058 443 |
| - оборудование, тенге | 15 947 587 |
| Накладные расходы, тенге | 802 786 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 445 199 |

Составил Берикова У.

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

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

Монтаж и ремонт сегментных и плоских скользящих затворов

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 | 789 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 4,4 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **1048419** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,47449 | 138,00 | 341 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 2 3105-0101-0301 | Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т | маш.-ч | 36,699 | 6835,00 | 250837 |
| | | | | 1750,00 | 64224 |
| 3 3105-0101-0401 | Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т | маш.-ч | 16,709504 | 6870,00 | 114794 |
| | | | | 1750,00 | 29242 |
| 4 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,072 | 4525,00 | 326 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1750,00 | 126 |
| 5 3105-0104-0201 | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т | маш.-ч | 41,162 | 3545,00 | 145919 |
| | | | | 1465,00 | 60302 |
| 6 3105-0202-0204 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т | маш.-ч | 14,012 | 4360,00 | 61092 |
| | | | | 2198,00 | 30798 |
| 7 3105-0202-0206 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 120 т | маш.-ч | 5,2656 | 7096,00 | 37365 |
| | | | | 2198,00 | 11574 |
| 8 3105-0401-0103 | Домкраты гидравлические, 63 т | маш.-ч | 8,354752 | 15,00 | 125 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 9 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01474 | 28,00 | 0 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 10 3105-0402-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,652 | 93,00 | 247 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 11 3105-0402-0306 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 7,98 | 1465,00 | 11691 |
| | | | | 1026,00 | 8187 |
| 12 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,03274 | 4388,00 | 143 |
| | | | | 1225,00 | 40 |
| 13 3105-0603-0107 | Тали электрические общего назначения, 10 т | маш.-ч | 1,965824 | 176,00 | 346 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 14 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 2,07 | 2474,00 | 5122 |
| | | | | 1225,00 | 2535 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 3106-0103-0201 | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30 | маш.-ч | 2,45728 | 1301,00 | 3197 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 16 | 3106-0103-0301 | Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 16,84992 | 137,00 | 2308 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 17 | 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 43,703 | 187,00 | 8173 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 18 | 3106-0201-0801 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 1,7552 | 1357,00 | 2382 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 19 | 3106-0202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,110168 | 26,00 | 263 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 20 | 3203-0304-0301 | Тележки монтажные перегонные открытого способа работ | маш.-ч | 4,465 | 50,00 | 223 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 21 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,14674 | 2601,00 | 382 |
| | | | | | 1225,00 | 180 |
| 22 | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 2,057 | 3452,00 | 7101 |
| | | | | | 1225,00 | 2520 |
| 23 | 3302-0201-0201 | Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т | маш.-ч | 0,368 | 1703,00 | 627 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 24 | 3304-0201-0102 | Тягачи седельные, 15 т | маш.-ч | 0,368 | 4291,00 | 1579 |
| | | | | | 1465,00 | 539 |
| 25 | 3402-0204-0501 | Электрокалорифер | маш.-ч | 0,925 | 650,00 | 602 |
| | | | | | 0,00 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 3403-0202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4,655528 | 29,00 | 135 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 27 3403-0302-0301 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,29 | 14,00 | 18 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **655338** |
| | | | | | **210267** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 2105-0103-0110 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74) | т | 1,7 | 1287792,00 | 2189246 |
| 2 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 | 0,23957 | 253752,00 | 60792 |
| 3 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 | 0,5 | 230691,00 | 115346 |
| 4 2105-0201-0503 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,9336 | 314240,00 | 293374 |
| 5 2105-0203-0801 | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 | т | 0,1052 | 312601,00 | 32885 |
| 6 2105-0203-0802 | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 | т | 0,1 | 300306,00 | 30031 |
| 7 2105-0204-0703 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,001164 | 408481,00 | 475 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 2105-0204-0802 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,2501 | 319401,00 | 79882 |
| 9 | 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,00912 | 198284,00 | 1808 |
| 10 | 2105-0307-1009 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,092 | 84,00 | 8 |
| 11 | 2105-0307-1013 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,018 | 70,00 | 1 |
| 12 | 2105-0310-1108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,01122 | 3360,00 | 38 |
| 13 | 2107-0201-0101 | 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,000618 | 63359,00 | 39 |
| 14 | 2107-0201-0202 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,3 | 63359,00 | 19008 |
| 15 | 2107-0201-0203 | Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,036 | 63359,00 | 2281 |
| 16 | 2107-0203-0205 | Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,118 | 63359,00 | 7477 |
| 17 | 2110-0502-1810 | Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78 | кг | 0,198 | 556,00 | 111 |
| 18 | 2113-0201-0302 | Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 | кг | 500 | 218,00 | 109000 |
| 19 | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,009922 | 404706,00 | 4015 |
| 20 | 2113-0209-0401 | Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 | кг | 0,503 | 310,00 | 156 |
| 21 | 2113-0701-0401 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 5,623 | 194,00 | 1091 |
| 22 | 2113-0701-1002 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 | кг | 1,1218 | 148,00 | 167 |
| 23 | 2113-0702-1112 | Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89 | кг | 5,664 | 616,00 | 3489 |
| 24 | 2113-0703-1003 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,000042 | 315254,00 | 13 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 2113-0703-1102 | Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта | т | 0,000133 | 770107,00 | 102 |
| 26 | 2113-0704-3101 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0011055 | 290315,00 | 321 |
| 27 | 2113-0802-9901 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,712 | 305,00 | 217 |
| 28 | 2113-0804-0301 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00006 | 1880677,00 | 113 |
| 29 | 2113-0812-1017 | Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75 | кг | 42,55 | 324,00 | 13786 |
| 30 | 2113-0812-1039 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,011574 | 207096,00 | 2397 |
| 31 | 2113-0816-2307 | Резина сырая | кг | 0,103 | 2105,00 | 217 |
| 32 | 2113-0816-2701 | Смола каменноугольная | т | 0,000684 | 79965,00 | 55 |
| 33 | 2113-0816-3510 | Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А | т | 0,000095 | 972596,00 | 92 |
| 34 | 2204-0101-0502 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,006819 | 410915,00 | 2802 |
| 35 | 2204-0601-0602 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,015582 | 544386,00 | 8482 |
| 36 | 2204-0601-0706 | Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72 | т | 0,000019 | 550626,00 | 10 |
| 37 | 2204-0703-0301 | Эмаль ХС-759 белая ГОСТ Р 51691-2008 | т | 0,048203 | 918806,00 | 44289 |
| 38 | 2401-0102-0304 | Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи | шт. | 7,03 | 4954,00 | 34827 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **3058443** |
| | | **Инженерное оборудование** | | | | |
| 1 | 5801-0000-0000 (пл) | Затвор ГС 120-400 | комплект | 5 | 679757,36 | 3398787 |
| 2 | 5802-0000-0000 (пл) | Затвор сегментный ГП 2,6-6 (без рамы) | комплект | 1 | 2226400,00 | 2226400 |
| 3 | 5803-0000-0000 (пл) | Канатный подъемник в комплекте с редукторами для сегментного затвора типа модели ЭК-78 | комплект | 3 | 3137200,00 | 9411600 |
| 4 | 5804-0000-0000 (пл) | Резина прессованная уплотнение 1-II-1 ТУ 2500-047-46028995-2010 | п/м | 36 | 25300,00 | 910800 |
| | | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **15947587** |

Заказ 10

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

Форма 3

## Объектная смета 4-1

на строительство Электроснабжение гидроузла

*(наименование объекта)*

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **8167,203** | тысяч тенге |
| Нормативная трудоемкость | **0,655** | тысяч чел-ч |
| Сметная заработная плата | **797,295** | тысяч тенге |

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 | 4-1-1 | Строительные работы ( ТП - 10/0,4 кВ-40кВА) | 576,431 | | | 576,431 | 0,089 | 113,986 | |
| 2 | 4-1-2 | Монтажные работы (ТП 10/0,4 кВ - 40 кВА) | 69,306 | 898,084 | | 967,39 | 0,019 | 24,363 | |
| 3 | 4-1-3 | ЛЭП 10 кВ | 4186,52 | 97,61 | | 4284,13 | 0,28 | 341,066 | |
| 4 | 4-1-4 | Электроснабжение 0,4 кВ | 2017,699 | 321,553 | | 2339,252 | 0,267 | 317,88 | |
| **Итого:** | | | **6849,956** | **1317,247** | | **8167,203** | **0,655** | **797,295** | |

Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.

## Исходные данные по локальной смете

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

**Заказ № 10 Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»**
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 01.10.18 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. IX.2а) 4,5*0,9= 4,05 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1*1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1*1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 4-1 Электроснабжение гидроузла Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.**
Список ресурсов с рыночной стоимостью
2101-0201-0304 2622,83 1400
2101-0201-0604 2875,79 1400
2101-0202-0102 2871,71 1400
2101-0401-0101 1914,54 1500
2101-0601-0101 2222,17 1600
2101-0701-0201 2461,06 1800
2104-0302-9904 85497,42 2500
2104-0405-0101 43469,85 1175
2104-0405-0106 168228,6 3550
2104-0405-0203 34245,48 750
2104-0405-0505 19432,02 400
2104-0408-0101 4423,23 125
2104-0408-0105 9841,98 300

2104-0802-0125 183510,24 4400

**Смета № 4-1-1 Строительные работы ( ТП - 10/0,4 кВ-40кВА) 11/03-2018 ЭС. Лист 9**

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

Берикова У.

**Раздел 1 Фундамент ТП - 10/0,4 кВ**

1 1133-0101-0302 6

2 1133-0107-0107 ОбФ1=6*0.11 = 0,66

Ресурс исключен 2101-0299-9901

Ресурс исключен 2101-0401-0101

Ресурс исключен 2104-9999-9903

Ресурс исключен 2106-0405-9901

3 2101-0601-0101 1,6

4 2101-0202-0102 0,35

5 2104-0405-0505 6

**Раздел 2 Заземляющие устройства ШР-0,4 кВ**

6 1101-0101-0411 ОбФ3=20*0.5*0.7 = 7

7 1101-0104-0401 ОбФ3=20*0.5*0.7 = 7

8 1101-0201-0501 ОбФ3=20*0.5*0.7 = 7

9 1308-0208-0202 20

10 1308-0208-0101 6

**Раздел 3 Заземление ТП 10/0,4 кВ - 40 кВА**

11 1101-0101-0411 ОбФ4=(30+10)*0.5*0.7 = 14

12 1101-0104-0401 ОбФ4=(30+10)*0.5*0.7 = 14

13 1101-0201-0501 ОбФ4=(30+10)*0.5*0.7 = 14

14 1308-0208-0202 30

15 1308-0208-0201 10

16 1308-0208-0104 Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования 8

Ресурс заменен 2105-0304-0115->2105-0304-0119

Ресурс удален 2105-0304-0115

**Раздел 4 Устройство ограждения ТП-10/0,4кВ**

| | | |
|---|---|---|
| 17 | 1107-0111-0112 | ОбФ7=5.3*4-1.2 = 20 |
| | Ресурс исключен | 2104-1203-9901 |
| | Ресурс исключен | 2106-0209-1101 |
| 18 | 2301-0201-0180 | ОбФ8=8*2.9 = 23,2 |
| 19 | 2105-0304-0109 | ОбФ10=20.4/1000 = 0,0204 |
| 20 | 2105-0308-0225 | 33,5 |
| 21 | 1107-0111-0208 | 1 |
| | Ресурс исключен | 2109-0403-0102 |
| | Ресурс исключен | 2404-0207-0200 |
| 22 | 2105-0308-0225 | 2 |
| 23 | 2105-0201-0502 | ОбФ9=22.6/1000 = 0,0226 |
| 24 | 1113-0301-1406 | ОбФ11=(33.5+2)*2 = 71 |

* * * * *

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области» Заказ 10

Наименование объекта: Электроснабжение гидроузла

Форма 4

# Локальная ресурсная смета № 4-1-1

Строительные работы ( ТП - 10/0,4 кВ-40кВА)

Основание: 11/03-2018 ЭС. Лист 9

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **576,431** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **113,986** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,09** |

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1 Фундамент ТП - 10/0,4 кВ** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1133-0101-0302** | **Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2 НР = 80 %** | **котлован** | **6** | 4407,83 | 3317,5 | 26447 | 19905 | – | 12962 | 42562 |
| | | | | | 1090,33 | 1610 | 6542 | 9660 | – | 3153 | |
| | 0101-0102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 0,89 | 5,34 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,92 | 5,52 | | | | | | |
| | 3101-0303-0401 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0,92 | 3606 | 19905 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5,52 | 1750 | 9660 | | | | | |
| **2 1133-0107-0107** | **Фундаменты сборные железобетонные цилиндрические массой до 1 т. Установка НР = 80 %** | **м3 сборных железобетонных конструкций** | **0,66** | 32677,27 | 18345,45 | 21567 | 12108 | – | 11540 | 35756 |
| | | | | 14331,82 | 7524,24 | 9459 | 4966 | – | 2649 | |
| 0101-0102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 11,7 | 7,722 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4,8238 | 3,18371 | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 3,08 | 4525 | 9198 | | | | | |
| | | | 2,0328 | 1750 | 3557 | | | | | |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 1,695 | 2474 | 2768 | | | | | |
| | | | 1,1187 | 1225 | 1370 | | | | | |
| 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0488 | 3452 | 111 | | | | | |
| | | | 0,032208 | 1225 | 39 | | | | | |
| 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,39 | 14 | 31 | | | | | |
| | | | 2,2374 | – | – | | | | | |
| **3 2101-0601-0101** | **Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** | **м3** | **1,6** | 2222,17 | | 3555 | | 3555 | – | 3839 |
| | | | | – | | – | | – | 284 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **2101-0202-0102** | **Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004** | **м3** | **0,35** | 2871,71 | | 1005 | | 1005 | – | 1085 |
| | | | | | – | | – | | – | 80 | |
| **5** | **2104-0405-0505** | **Стойка под оборудование типа УСО 5А, размерами 2200 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92** | **шт.** | **6** | 19432,02 | | 116592 | | 116592 | – | 125919 |
| | | | | | – | | – | | – | 9327 | |
| | | **Итого по разделу 1** | | | | | **209 161** | | | | |
| | | в том числе | | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 16 001 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 32 013 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 14 626 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 121 152 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | | 24 502 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 15 493 | | | | |
| | **Раздел 2 Заземляющие устройства ШР-0,4 кВ** | | | | | | | | | | |
| **6** | **1101-0101-0411** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %** | **м3 грунта** | **7** | 334,43 | 326,71 | 2341 | 2287 | – | 330 | 2885 |
| | | | | | 7,71 | 57,86 | 54 | 405 | – | 214 | |
| | 0101-0102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,00896 | 0,06272 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03952 | 0,27664 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3101-0201-0902 | Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3 | маш.-ч | 0,03952 | 8266 | 2287 | | | | | |
| | | | 0,27664 | 1465 | 405 | | | | | |
| **7 1101-0104-0401** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %** | **м3 грунта** | **7** | 27,43 | 27,43 | 192 | 192 | – | 51 | 262 |
| | | | | – | 10,14 | – | 71 | – | 19 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00691 | 0,04837 | | | | | | |
| 3101-0101-0102 | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,00691 | 3964 | 192 | | | | | |
| | | | 0,04837 | 1465 | 71 | | | | | |
| **8 1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **7** | 144 | 66,43 | 1008 | 465 | – | 553 | 1686 |
| | | | | 77,57 | 32,14 | 543 | 225 | – | 125 | |
| 0101-0102-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0,108 | 0,756 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 0,18375 | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 2474 | 455 | | | | | |
| | | | 0,18375 | 1225 | 225 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 14 | 10 | | | | | |
| | | | 0,735 | – | – | | | | | |
| **9 1308-0208-0202** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %** | **м** | **20** | 567,1 | 24,2 | 11342 | 484 | 7534 | 2488 | 14936 |
| | | | | 166,2 | 6,55 | 3324 | 131 | – | 1106 | |
| 0101-0102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,14 | 2,8 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0044 | 0,088 | | | | | | |
| 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 | 0,0013 | 253752 | 6598 | | | | | |
| | | | 0,026 | | | | | | | |
| 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000009 | 235559 | 42 | | | | | |
| | | | 0,00018 | | | | | | | |
| 2204-0501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,037 | 1208 | 894 | | | | | |
| | | | 0,74 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0022 | 4887 | 215 | | | | | |
| | | | 0,044 | 1750 | 77 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0313 | 187 | 117 | | | | | |
| | | | 0,626 | – | – | | | | | |
| 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0022 | 3452 | 152 | | | | | |
| | | | 0,044 | 1225 | 54 | | | | | |
| **10 1308-0208-0101** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %** | **шт.** | **6** | 4192,5 | 191,17 | 25155 | 1147 | 17598 | 4860 | 32416 |
| | | | | 1068,33 | 56,67 | 6410 | 340 | – | 2401 | |
| 0101-0102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,9 | 5,4 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,038 | 0,228 | | | | | | |
| 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 | 0,0116 | 230691 | 16056 | | | | | |
| | | | 0,0696 | | | | | | | |
| 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000065 | 235559 | 92 | | | | | |
| | | | 0,00039 | | | | | | | |
| 2204-0501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2 | 1208 | 1450 | | | | | |
| | | | 1,2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,019 | 4887 | 557 | | | | | |
| | | | 0,114 | 1750 | 200 | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,175 | 187 | 196 | | | | | |
| | | | 1,05 | – | – | | | | | |
| 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,019 | 3452 | 394 | | | | | |
| | | | 0,114 | 1225 | 140 | | | | | |
| | **Итого по разделу 2** | | | | | **52 185** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 10 331 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 4 575 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 1 172 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 25 132 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | | 8 282 | | | | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 3 865 | | | | |
| | **Раздел 3 Заземление ТП 10/0,4 кВ - 40 кВА** | | | | | | | | | |
| **11 1101-0101-0411** | **Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %** | **м3 грунта** | **14** | 334,36 | 326,64 | 4681 | 4573 | – | 662 | 5770 |
| | | | | 7,71 | 57,93 | 108 | 811 | – | 427 | |
| 0101-0102-0120 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00) | чел-ч | 0,00896 | 0,12544 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,03952 | 0,55328 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3101-0201-0902 | Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3 | маш.-ч | 0,03952 | 8266 | 4573 | | | | | |
| | | | 0,55328 | 1465 | 811 | | | | | |
| **12 1101-0104-0401** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %** | **м3 грунта** | **14** | 27,36 | 27,36 | 383 | 383 | – | 102 | 524 |
| | | | | – | 10,14 | – | 142 | – | 39 | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00) | чел-ч | – | – | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,00691 | 0,09674 | | | | | | |
| 3101-0101-0102 | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,00691 | 3964 | 383 | | | | | |
| | | | 0,09674 | 1465 | 142 | | | | | |
| **13 1101-0201-0501** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %** | **м3 уплотненного грунта** | **14** | 144 | 66,43 | 2016 | 930 | – | 1106 | 3372 |
| | | | | 77,57 | 32,14 | 1086 | 450 | – | 250 | |
| 0101-0102-0110 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00) | чел-ч | 0,108 | 1,512 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02625 | 0,3675 | | | | | | |
| 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 0,02625 | 2474 | 909 | | | | | |
| | | | 0,3675 | 1225 | 450 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,105 | 14 | 21 | | | | | |
| | | | 1,47 | – | – | | | | | |
| **14 1308-0208-0202** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %** | **м** | **30** | 567,1 | 24,23 | 17013 | 727 | 11301 | 3731 | 22404 |
| | | | | 166,17 | 6,57 | 4985 | 197 | – | 1660 | |
| 0101-0102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,14 | 4,2 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0044 | 0,132 | | | | | | |
| 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 | 0,0013 | 253752 | 9896 | | | | | |
| | | | 0,039 | | | | | | | |
| 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000009 | 235559 | 64 | | | | | |
| | | | 0,00027 | | | | | | | |
| 2204-0501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,037 | 1208 | 1341 | | | | | |
| | | | 1,11 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0022 | 4887 | 323 | | | | | |
| | | | 0,066 | 1750 | 116 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0313 | 187 | 176 | | | | | |
| | | | 0,939 | – | – | | | | | |
| 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0022 | 3452 | 228 | | | | | |
| | | | 0,066 | 1225 | 81 | | | | | |
| **15 1308-0208-0201** | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %** | **м** | **10** | 412,7 | 17,5 | 4127 | 175 | 2053 | 1398 | 5967 |
| | | | | 189,9 | 4,2 | 1899 | 42 | – | 442 | |
| 0101-0102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,16 | 1,6 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0028 | 0,028 | | | | | | |
| 2105-0301-3002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,00092 | 195324 | 1797 | | | | | |
| | | | 0,0092 | | | | | | | |
| 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000006 | 235559 | 14 | | | | | |
| | | | 0,00006 | | | | | | | |
| 2204-0501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 1208 | 242 | | | | | |
| | | | 0,2 | | | | | | | |
| 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,0014 | 4887 | 68 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,014 | 1750 | 25 | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0313 | 187 | 59 | | | | | |
| | | | 0,313 | – | – | | | | | |
| 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,0014 | 3452 | 48 | | | | | |
| | | | 0,014 | 1225 | 17 | | | | | |
| **16 1308-0208-0104** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %** | **шт.** | **8** | 3020,25 | 164,25 | 24162 | 1314 | 16201 | 5026 | 31523 |
| | | | | 830,88 | 41,63 | 6647 | 333 | – | 2335 | |
| 0101-0102-0138 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80) | чел-ч | 0,7 | 5,6 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,028 | 0,224 | | | | | | |
| 2105-0304-0119 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) (2105-0304-0115->2105-0304-0119) | т | 0,0081 | 217915 | 14121 | | | | | |
| | | | 0,0648 | | | | | | | |
| 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,000078 | 235559 | 147 | | | | | |
| | | | 0,000624 | | | | | | | |
| 2204-0501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2 | 1208 | 1933 | | | | | |
| | | | 1,6 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,014 | 4887 | 547 | | | | | |
| | | | 0,112 | 1750 | 196 | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,254 | 187 | 380 | | | | | |
| | | | 2,032 | – | – | | | | | |
| 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,014 | 3452 | 387 | | | | | |
| | | | 0,112 | 1225 | 137 | | | | | |
| | **Итого по разделу 3** | | | | | **69 560** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 14 725 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 8 102 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 1 975 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 29 555 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | | 12 025 | | | | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 5 153 | | | | |
| | **Раздел 4 Устройство ограждения ТП-10/0,4кВ** | | | | | | | | | |
| **17 1107-0111-0112** | **Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР = 118 %** | **м оград** | **20** | 3000,8 | 990,9 | 60016 | 19818 | 4229 | 51218 | 120133 |
| | | | | 1798,45 | 371,8 | 35969 | 7436 | – | 8899 | |
| 0101-0102-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 1,49 | 29,8 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,2148 | 4,296 | |
| 2102-0101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,0138 | 12153 | 3354 |
| | | | 0,276 | | |
| 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00009 | 11312 | 20 |
| | | | 0,0018 | | |
| 2103-0101-0103 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 0,00021 | 25553 | 107 |
| | | | 0,0042 | | |
| 2105-0307-1008 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00002 | 97 | – |
| | | | 0,0004 | | |
| 2106-0405-1406 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | 0,00002 | 615028 | 246 |
| | | | 0,0004 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00012 | 208994 | 502 | | | |
| | | | | 0,0024 | | | | | |
| | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,207 | 4525 | 18734 | | | |
| | | | | 4,14 | 1750 | 7245 | | | |
| | 3106-0201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем | маш.-ч | 0,0755 | 431 | 651 | | | |
| | | | | 1,51 | – | – | | | |
| | 3206-0101-1501 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,0052 | 259 | 27 | | | |
| | | | | 0,104 | – | – | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0078 | 2601 | 406 | | | |
| | | | | 0,156 | 1225 | 191 | | | |
| **18** | **2301-0201-0180** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **23,2** | 2166 | | 50251 | 50251 | – | 54271 |
| | | | | | – | | – | – | 4020 | |
| **19** | **2105-0304-0109** | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)** | **т** | **0,0204** | 206911 | | 4221 | 4221 | – | 4559 |
| | | | | | – | | – | – | 338 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **2105-0308-0225** | **Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** | **м2** | **33,5** | 769 | | 25762 | | 25762 | – | 27823 |
| | | | | | – | | – | | – | 2061 | |
| **21** | **1107-0111-0208** | **Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР = 118 %** | **шт.** | **1** | 10756 | 103 | 10756 | 103 | 660 | 11835 | 24398 |
| | | | | | 9993 | 37 | 9993 | 37 | – | 1807 | |
| | 0101-0102-0142 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20) | чел-ч | 7,85 | 7,85 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0302 | 0,0302 | | | | | | |
| | 2102-0101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,05 | 12153 | 608 | | | | | |
| | | | | 0,05 | | | | | | | |
| | 2102-0401-2801 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00015 | 8903 | 1 | | | | | |
| | | | | 0,00015 | | | | | | | |
| | 2103-0101-0103 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 0,00037 | 25553 | 9 | | | | | |
| | | | | 0,00037 | | | | | | | |
| | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002 | 208994 | 42 | | | | | |
| | | | | 0,0002 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3101-0203-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3 | маш.-ч | 0,0008 | 3798 | 3 | | | | | |
| | | | 0,0008 | 1465 | 1 | | | | | |
| 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0435 | 42 | 2 | | | | | |
| | | | 0,0435 | – | – | | | | | |
| 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,116 | 187 | 22 | | | | | |
| | | | 0,116 | – | – | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0294 | 2601 | 76 | | | | | |
| | | | 0,0294 | 1225 | 36 | | | | | |
| **22 2105-0308-0225** | **Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** | **м2** | **2** | 769 | | 1538 | | 1538 | – | 1661 |
| | | | | – | | – | | – | 123 | |
| **23 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** | **0,0226** | 230691 | | 5214 | | 5214 | – | 5631 |
| | | | | – | | – | | – | 417 | |
| **24 1113-0301-1406** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %** | **м2** | **71** | 75,21 | 1,59 | 5340 | 113 | 3524 | 1187 | 7049 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 23,99 | 0,25 | 1703 | 18 | – | 522 |
| 0101-0102-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | | | | | | | | |
| | | чел-ч | 0,0213 | 1,5123 | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0002 | 0,0142 | | | | | |
| 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000014 | 309795 | 308 | | | | |
| | | | 0,000994 | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00009 | 503302 | 3216 | | | | |
| | | | 0,00639 | | | | | | |
| 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0065 | 138 | 64 | | | | |
| | | | 0,4615 | – | – | | | | |
| 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001 | 28 | – | | | | |
| | | | 0,0071 | – | – | | | | |
| 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 4388 | 31 | | | | |
| | | | 0,0071 | 1225 | 9 | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,0001 | 2601 | 18 | | | | |
| | | | 0,0071 | 1225 | 9 | | | | |
| | **Итого по разделу 4** | | | | | **245 525** | | | |
| | в том числе | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 47 665 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 20 034 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 7 491 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 95 399 |
| Накладные расходы, тенге | 64 240 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 18 187 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **576 431** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 88 722 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 64 724 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 25 264 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 271 238 |
| Накладные расходы, тенге | 109 049 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 42 698 |

Составил Берикова У.

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

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

Строительные работы ( ТП - 10/0,4 кВ-40кВА)

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 | 74 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,9 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **88722** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0101-0102 | Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,14511 | 3964,00 | 575 |
| | | | | 1465,00 | 213 |
| 2 3101-0201-0902 | Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3 | маш.-ч | 0,82992 | 8266,00 | 6860 |
| | | | | 1465,00 | 1216 |
| 3 3101-0203-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3 | маш.-ч | 0,0008 | 3798,00 | 3 |
| | | | | 1465,00 | 1 |
| 4 3101-0303-0401 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 5,52 | 3606,00 | 19905 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1750,00 | 9660 |
| 5 3104-0101-0101 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0435 | 42,00 | 2 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 6 3104-0301-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,4615 | 138,00 | 64 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 7 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 6,1728 | 4525,00 | 27932 |
| | | | | 1750,00 | 10802 |
| 8 3105-0102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т | маш.-ч | 0,35 | 4887,00 | 1710 |
| | | | | 1750,00 | 614 |
| 9 3105-0402-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0071 | 28,00 | 0 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 10 3105-0501-0101 | Автопогрузчики, 5 т | маш.-ч | 0,0071 | 4388,00 | 31 |
| | | | | 1225,00 | 9 |
| 11 3106-0102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин | маш.-ч | 1,66995 | 2474,00 | 4132 |
| | | | | 1225,00 | 2045 |
| 12 3106-0103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,076 | 187,00 | 950 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 13 3106-0201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем | маш.-ч | 1,51 | 431,00 | 651 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 14 3206-0101-1501 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,104 | 259,00 | 27 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 15 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,1925 | 2601,00 | 500 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1225,00 | 236 |
| 16 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,382208 | 3452,00 | 1320 |
| | | | | 1225,00 | 468 |
| 17 3403-0402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 4,4424 | 14,00 | 62 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **64724** |
| | | | | | **25264** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 2101-0202-0102 | Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 0,35 | 2871,71 | 1005 |
| 2 2101-0601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1,6 | 2222,17 | 3555 |
| 3 2102-0101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,326 | 12153,00 | 3962 |
| 4 2102-0401-2801 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,00015 | 8903,00 | 1 |
| 5 2102-0401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | м3 | 0,0018 | 11312,00 | 20 |
| 6 2103-0101-0103 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 0,00457 | 25553,00 | 116 |
| 7 2104-0405-0505 | Стойка под оборудование типа УСО 5А, размерами 2200 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 | шт. | 6 | 19432,02 | 116592 |
| 8 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 | 0,065 | 253752,00 | 16494 |
| 9 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 | 0,0922 | 230691,00 | 21270 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 2105-0301-3002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0092 | 195324,00 | 1797 |
| 11 | 2105-0304-0109 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,0204 | 206911,00 | 4221 |
| 12 | 2105-0304-0119 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,0648 | 217915,00 | 14121 |
| 13 | 2105-0307-1008 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,0004 | 97,00 | – |
| 14 | 2105-0308-0225 | Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 | м2 | 35,5 | 769,00 | 27300 |
| 15 | 2106-0405-1406 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0004 | 615028,00 | 246 |
| 16 | 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,001524 | 235559,00 | 359 |
| 17 | 2113-0812-1046 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026 | 208994,00 | 544 |
| 18 | 2204-0501-0803 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,85 | 1208,00 | 5860 |
| 19 | 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000994 | 309795,00 | 308 |
| 20 | 2204-0705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00639 | 503302,00 | 3216 |
| 21 | 2301-0201-0180 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 23,2 | 2166,00 | 50251 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **271238** |

## Исходные данные по локальной смете

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

**Заказ № 10 Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»**
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 01.10.18 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. IX.2а) 4,5*0,9= 4,05 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1*1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1*1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 4-1 Электроснабжение гидроузла Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.**
Список ресурсов с рыночной стоимостью
2101-0201-0304 2622,83 1400
2101-0201-0604 2875,79 1400
2101-0202-0102 2871,71 1400
2101-0401-0101 1914,54 1500
2101-0601-0101 2222,17 1600
2101-0701-0201 2461,06 1800
2104-0302-9904 85497,42 2500
2104-0405-0101 43469,85 1175
2104-0405-0106 168228,6 3550
2104-0405-0203 34245,48 750
2104-0405-0505 19432,02 400
2104-0408-0101 4423,23 125
2104-0408-0105 9841,98 300

2104-0802-0125 183510,24 4400

**Смета № 4-1-2 Монтажные работы (ТП 10/0,4 кВ - 40 кВА) 11/03-2018 ЭС.СО. лист 1**

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

Берикова У.

1 1133-0208-0202 1

Ресурс исключен 2106-0106-9903

Ресурс исключен 2106-0407-0501

2 1133-0208-0201 1

Ресурс исключен 2104-9999-9903

Ресурс исключен 2106-0407-0501

Ресурс исключен 2107-0203-0204

3 5108-0101-0102 1

4 5108-0102-0502 1

* * * * *

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области» Заказ 10

Наименование объекта: Электроснабжение гидроузла

Форма 4

# Локальная ресурсная смета № 4-1-2

Монтажные работы (ТП 10/0,4 кВ - 40 кВА)

Основание: 11/03-2018 ЭС.СО. лист 1

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **967,39** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **24,363** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,019** |

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | **1133-0208-0202** | **Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы НР = 80 %** | **подстанция** | **1** | 34149 | 8326 | 34149 | 8326 | 10710 | 14470 | 52509 |
| | | | | | 15113 | 2974 | 15113 | 2974 | – | 3890 | |
| | 0101-0102-0141 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10) | чел-ч | 12,1 | 12,1 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,9 | 1,9 | | | | | | |
| | 2113-0406-0103 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,001 | 2310621 | 2311 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,001 | | | | | | | |
| 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00136 | 235559 | 320 | | | | | |
| | | | 0,00136 | | | | | | | |
| 2204-0705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 503302 | 91 | | | | | |
| | | | 0,00018 | | | | | | | |
| 2404-0207-1808 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 22,5 | 355 | 7988 | | | | | |
| | | | 22,5 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,23 | 4525 | 5566 | | | | | |
| | | | 1,23 | 1750 | 2153 | | | | | |
| 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,86 | 547 | 1017 | | | | | |
| | | | 1,86 | – | – | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,67 | 2601 | 1743 | | | | | |
| | | | 0,67 | 1225 | 821 | | | | | |
| **2 1133-0208-0201** | **Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы НР = 80 %** | **подстанция** | **1** | 10532 | 6356 | 10532 | 6356 | 978 | 5021 | 16797 |
| | | | | 3198 | 3078 | 3198 | 3078 | – | 1244 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101-0102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | | | | | | | | |
| | | чел-ч | 3 | 3 | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,81 | 1,81 | | | | | |
| 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3 | 326 | 978 | | | | |
| | | | 3 | | | | | | |
| 3101-0303-0401 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,64 | 3606 | 5914 | | | | |
| | | | 1,64 | 1750 | 2870 | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 2601 | 442 | | | | |
| | | | 0,17 | 1225 | 208 | | | | |
| **3 5108-0101-0102 (об)** | **Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85** | **шт.** | **1** | 431763 | | 431763 | – | – | 431763 |
| | | | | – | | – | 431763 | – | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **5108-0102-0502 (об)** | **Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, типа Alageum Electric** | **шт.** | **1** | 466321 | 466321 | – | – | 466321 |
| | | | | – | – | 466321 | – | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **967 390** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 18 311 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 14 682 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 6 052 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 11 688 |
| - оборудование, тенге | 898 084 |
| Накладные расходы, тенге | 19 491 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 5 134 |

Составил Берикова У.

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

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

Монтажные работы (ТП 10/0,4 кВ - 40 кВА)

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 | 15 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 4 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **18311** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0303-0401 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,64 | 3606,00 | 5914 |
| | | | | 1750,00 | 2870 |
| 2 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 1,23 | 4525,00 | 5566 |
| | | | | 1750,00 | 2153 |
| 3 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,86 | 547,00 | 1017 |
| | | | | 0,00 | 0 |
| 4 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,84 | 2601,00 | 2185 |
| | | | | 1225,00 | 1029 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **14682** |
| | | | | | **6052** |
| | **Материалы** | | | | |
| 1 2113-0406-0103 | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83 | т | 0,001 | 2310621,00 | 2311 |
| 2 2113-0812-1036 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00136 | 235559,00 | 320 |
| 3 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3 | 326,00 | 978 |
| 4 2204-0705-0402 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 | т | 0,00018 | 503302,00 | 91 |
| 5 2404-0207-1808 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 22,5 | 355,00 | 7988 |
| | **Итого по материалам** | | | | **11688** |
| | **Инженерное оборудование** | | | | |
| 1 5108-0101-0102 | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 | шт. | 1 | 431763,00 | 431763 |
| 2 5108-0102-0502 | Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, типа Alageum Electric | шт. | 1 | 466321,00 | 466321 |
| | **Итого по инженерному оборудованию** | | | | **898084** |

## Исходные данные по локальной смете

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

**Заказ № 10 Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»**
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 01.10.18 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. IX.2а) 4,5*0,9= 4,05 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1*1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1*1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
**Объект № 4-1 Электроснабжение гидроузла Главный инженер проекта Абдикасимов С.К.**
Список ресурсов с рыночной стоимостью
2101-0201-0304 2622,83 1400
2101-0201-0604 2875,79 1400
2101-0202-0102 2871,71 1400
2101-0401-0101 1914,54 1500
2101-0601-0101 2222,17 1600
2101-0701-0201 2461,06 1800
2104-0302-9904 85497,42 2500
2104-0405-0101 43469,85 1175
2104-0405-0106 168228,6 3550
2104-0405-0203 34245,48 750
2104-0405-0505 19432,02 400
2104-0408-0101 4423,23 125
2104-0408-0105 9841,98 300

2104-0802-0125 183510,24 4400

**Смета № 4-1-3 ЛЭП 10 кВ 11/03-2018 ЭС.СО Лист3-7**

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Берикова У.

**Раздел 1 П10-2**

**1 Промежуточная опора**

1 1133-0202-0101 13

Ресурс исключен 2104-0405-9901

Ресурс исключен 2106-0106-9903

Ресурс исключен 2113-0201-0901

Ресурс исключен 2113-0814-2601

Ресурс исключен 2113-0814-2901

Ресурс исключен 2113-0814-3101

Ресурс исключен 2404-0207-3992

Ресурс исключен 2404-0207-9906

2 2104-0405-0101 13

3 1108-0101-0307 ОбФ27=0.2*4*1*13 = 10,4

**2 Стальные конструкций**

4 2900-0000-0000 (Кпл) Траверса ТМ3 1 шт 13 СФ11=10500.00+(10500.00*0.75)/100 = 10579

5 2900-0000-0000 (Кпл) Хомут Х1 1 шт 13 СФ12=1300.00+(1300.00*0.75)/100 = 1310

**3 Изоляторы . Линейная арматура**

6 2404-0102-0102 78

7 2404-0109-0402 78

8 2404-0204-1202 13

9 2404-0204-1302 78

10 2105-0307-0210 Крепление провода ВШ-1 ОбФ1=6*0.2*13 = 15,6

**Раздел 2 УП10-1**

**1 Угловая промежуточная опора**

11 1133-0202-0102 3

Ресурс исключен 2104-0405-9901

Ресурс исключен 2106-0106-9903
Ресурс исключен 2106-0407-0501
Ресурс исключен 2113-0201-0901
Ресурс исключен 2113-0814-2601
Ресурс исключен 2113-0814-2901
Ресурс исключен 2113-0814-3101
Ресурс исключен 2404-0207-3992
Ресурс исключен 2404-0207-9906
12 2104-0405-0101 6
13 1133-0203-0102 6
Ресурс исключен 2104-0107-9901
Ресурс исключен 2113-0201-0901
Ресурс исключен 2113-0814-3101
14 2104-0408-0101 6
15 1108-0101-0307 ОбФ28=0.2*4*1*6+0.6*6 = 8,4
**2 Стальные конструкции**
16 2900-0000-0000 (Кпл) Траверса ТМ5 1 шт 3 СФ26=9500.00+9500.00*0.75/100 = 9571
17 2900-0000-0000 (Кпл) Накладка ОГ1 1 шт 3 СФ23=1620.00+1620.00*0.75/100 = 1632
18 2900-0000-0000 (Кпл) Хомут Х1 1 шт 3 СФ12=1300.00+(1300.00*0.75)/100 = 1310
19 2900-0000-0000 (Кпл) Хомут Х2 1 шт 3 СФ12=1300.00+(1300.00*0.75)/100 = 1310
20 2900-0000-0000 (Кпл) Кронштейн У1 1 шт 6 СФ17=4000.00+4000.00*0.75/100 = 4030
21 2900-0000-0000 (Кпл) Стяжка Г1 1 шт 9 СФ25=4650.00+4650.00*0.75/100 = 4685
22 2900-0000-0000 (Кпл) Проводник ЗП1 1 м 6 СФ13=1000.00+1000.00*0.75/100 = 1008
**3 Изоляторы. Линейная арматура**
23 2404-0102-0102 18
24 2404-0109-0402 18
25 2404-0204-1202 6
26 2404-0204-1302 12
27 2105-0307-0210 ОбФ2=6*0.2*3 = 3,6
**Раздел 3 А10-1**
**1 Концевая анкерная опора**
28 1133-0202-0102 2
Ресурс исключен 2104-0405-9901
Ресурс исключен 2106-0106-9903
Ресурс исключен 2106-0407-0501
Ресурс исключен 2113-0201-0901
Ресурс исключен 2113-0814-2601
Ресурс исключен 2113-0814-2901

Ресурс исключен 2113-0814-3101
Ресурс исключен 2404-0207-3992
Ресурс исключен 2404-0207-9906
29 2104-0405-0101 4
30 1133-0203-0102 4
Ресурс исключен 2104-0107-9901
Ресурс исключен 2113-0201-0901
Ресурс исключен 2113-0814-3101
31 2104-0408-0101 4
32 1108-0101-0307 ОбФ29=0.2*4*1*4+0.6*4 = 5,6

**2 Стальные конструкции**

33 2900-0000-0000 (Кпл) Траверса ТМ6 1 шт 2 СФ22=12825.00+12825.00*0.75/100 = 12921
34 2900-0000-0000 (Кпл) Накладка ОГ2 1 шт 4 СФ23=1620.00+1620.00*0.75/100 = 1632
35 2900-0000-0000 (Кпл) Накладка ОГ5 1 шт 2 СФ24=1485.00+1485.00*0.75/100 = 1496
36 2900-0000-0000 (Кпл) Хомут Х1 1 шт 2 СФ12=1300.00+(1300.00*0.75)/100 = 1310
37 2900-0000-0000 (Кпл) Болт Б5 1 шт 2 СФ13=1000.00+1000.00*0.75/100 = 1008
38 2900-0000-0000 (Кпл) Кронштейн У1 1 шт 4 СФ17=4000.00+4000.00*0.75/100 = 4030
39 2900-0000-0000 (Кпл) Стяжка Г1 1 шт 6 СФ25=4650.00+4650.00*0.75/100 = 4685
40 2900-0000-0000 (Кпл) Проводник ЗП1 1 м 4 СФ13=1000.00+1000.00*0.75/100 = 1008

**3 Изоляторы. Линейная арматура**

41 2404-0102-0102 2
42 2404-0109-0402 2
43 2404-0204-1202 4
44 2404-0204-1302 6
45 2105-0307-0210 ОбФ3=1*0.2*2 = 0,4
46 2404-0201-0602 6
47 2404-0201-0109 6
48 2404-0106-0111 6
49 2404-0201-0203 4
50 2404-0201-0761 6
51 2404-0203-0302 2

**Раздел 4 Установка эл. оборудования КР-1 на концевой опоре**

**1 Стальные конструкции**

52 1133-0109-0112 ОбФ4=48.7/1000 = 0,0487 (Коб=2)
Ресурс удален 2106-0405-9901
53 2900-0000-0000 (Кпл) Кронштейн РА1 1 шт 2 СФ21=9100.00+9100.00*0.75/100 = 9168
54 2900-0000-0000 (Кпл) Кронштейн РА2 1 шт 2 СФ20=4550.00+4550.00*0.75/100 = 4584
55 2900-0000-0000 (Кпл) Вал привода РА3 1 шт 4 СФ19=7000.00+7000.00*0.75/100 = 7053

56 2900-0000-0000 (Кпл) Кронштейн РА4 1 шт 4 СФ18=1100.00+1100.00*0.75/100 = 1108
57 2900-0000-0000 (Кпл) Кронштейн РА5 1 шт 4 СФ18=1100.00+1100.00*0.75/100 = 1108
58 2900-0000-0000 (Кпл) Хомут Х7 1 шт 12 СФ12=1300.00+(1300.00*0.75)/100 = 1310
59 2900-0000-0000 (Кпл) Хомут Х8 1 шт 4 СФ12=1300.00+(1300.00*0.75)/100 = 1310
60 2900-0000-0000 (Кпл) Проводник ЗП1 1 м 9 СФ13=1000.00+1000.00*0.75/100 = 1008

**2 Изоляторы. Линейная арматура**

61 2404-0102-0102 8
62 2404-0109-0404 8
63 2404-0204-1302 6
64 2105-0307-0210 ОбФ5=1*0.1*1 = 0,1

**3 Разъединитель**

65 1133-0208-0103 2
Ресурс исключен 2106-0407-0501
Ресурс исключен 2113-0201-0901
Ресурс исключен 2113-0814-2601
Ресурс исключен 2113-0814-3101
Ресурс исключен 2306-1799-9904
Ресурс исключен 2404-0207-9906
66 5108-0301-1104 2
67 2306-1004-0106 ОбФ6=12*0.274/1000 = 0,00329
68 2113-0201-0304 ОбФ7=0.05*22+0.02*22+0.01*22 = 1,76
69 2404-0206-0701 12

**Раздел 5 ПА10-4**

**1 Повышенная опора**

70 1133-0202-0203 2
Ресурс исключен 2101-0601-0101
Ресурс исключен 2104-0405-9901
Ресурс исключен 2106-0106-9903
Ресурс исключен 2113-0201-0901
Ресурс исключен 2113-0814-2901
Ресурс исключен 2113-0814-3101
71 1133-0202-0301 2
Ресурс исключен 2106-0407-0501
Ресурс исключен 2113-0201-0901
Ресурс исключен 2113-0814-3001
72 2104-0405-0106 2
73 1133-0203-0102 4
Ресурс исключен 2104-0107-9901

Ресурс исключен 2113-0201-0901
Ресурс исключен 2113-0814-3101
74 2104-0408-0101 4
75 2104-0408-0105 4
76 1108-0101-0307 ОбФ30=0.2*4*1*2+0.6*4+0.4*4 = 5,6

**2 Стальные конструкции**

77 2900-0000-0000 (Кпл) Траверса ТМ17 1 шт 4 СФ14=15600.00+15600.00*0.75/100 = 15717
78 2900-0000-0000 (Кпл) Оголовок ОГ14 1 шт 2 СФ15=4590.00+4590.00*0.75/100 = 4624
79 2900-0000-0000 (Кпл) Болт Б1 1 шт 2 СФ13=1000.00+1000.00*0.75/100 = 1008
80 2900-0000-0000 (Кпл) Болт Б6 1 шт 4 СФ13=1000.00+1000.00*0.75/100 = 1008
81 2900-0000-0000 (Кпл) Хомут Х33 1 шт 2 СФ12=1300.00+(1300.00*0.75)/100 = 1310
82 2900-0000-0000 (Кпл) Упор Г6 1 шт 2 СФ13=1000.00+1000.00*0.75/100 = 1008
83 2900-0000-0000 (Кпл) Оттяжка ОТ4 1 шт 4 СФ16=60000.00+60000.00*0.75/100 = 60450
84 2900-0000-0000 (Кпл) Стяжка СТ5 1 шт 2 СФ17=4000.00+4000.00*0.75/100 = 4030

**3 Изоляторы. Линейная арматура**

85 2404-0102-0102 2
86 2404-0109-0402 2
87 2404-0204-1203 4
88 2404-0204-1302 6
89 2105-0307-0210 ОбФ3=1*0.2*2 = 0,4
90 2404-0201-0602 6
91 2404-0201-0109 6
92 2404-0106-0111 6
93 2404-0201-0203 4
94 2404-0201-0761 6
95 2404-0203-0302 2

**Раздел 6 Провод**

96 1133-0204-0206 ОбФ8=3597/3/1000 = 1,199
Ресурс исключен 2306-1799-9904
Ресурс исключен 2404-0207-9904
Ресурс исключен 2404-0207-9909
97 1133-0204-0409 ОбФ9=2+13+3+2-10 = 10
98 2306-1004-0105 ОбФ10=(3597/1000)*195/1000 = 0,70142
* * * * *

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области» Заказ 10

Наименование объекта: Электроснабжение гидроузла

Форма 4

# Локальная ресурсная смета № 4-1-3

ЛЭП 10 кВ

Основание: 11/03-2018 ЭС.СО Лист3-7

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость, тыс. тенге | **4284,13** |
| Сметная заработная плата, тыс. тенге | **341,066** |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч | **0,28** |

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 П10-2** | | | | | | | | | | |
| | **1.1 Промежуточная опора** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1133-0202-0101** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %** | **опора** | **13** | 6838,54 | 2946,23 | 88901 | 38301 | 8195 | 48721 | 148632 |
| | | | | | 3261,92 | 1422,77 | 42405 | 18496 | – | 11010 | |
| | 0101-0102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | чел-ч | 3,06 | 39,78 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,87 | 11,31 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2113-0702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 296390 | 116 |
| | | | 0,00039 | | |
| 2113-0702-1102 | Смазка защитная ЗЭС | кг | 0,1 | 1387 | 1803 |
| | | | 1,3 | | |
| 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,02 | 90 | 23 |
| | | | 0,26 | | |
| 2204-0201-0701 | | | | | |
| | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 446 | 2319 |
| | | | 5,2 | | |
| 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1 | 326 | 424 |
| | | | 1,3 | | |
| 2404-0207-2805 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 45 | 3510 |
| | | | 78 | | |
| 3101-0303-0401 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0,68 | 3606 | 31877 |
| | | | 8,84 | 1750 | 15470 |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 2601 | 6424 |
| | | | 2,47 | 1225 | 3026 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **2104-0405-0101** | **Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013** | **шт.** | **13** | 43469,85 | | 565108 | | 565108 | – | 610317 |
| | | | | | – | | – | | – | 45209 | |
| **3** | **1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %** | **м2 поверхности** | **10,4** | 848,94 | 20,1 | 8829 | 209 | 5959 | 2498 | 12233 |
| | | | | | 255,87 | 2,4 | 2661 | 25 | – | 906 | |
| | 0101-0102-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 2,2048 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0208 | | | | | | |
| | 2110-0501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 225 | 5616 | | | | | |
| | | | | 24,96 | | | | | | | |
| | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 124825 | 208 | | | | | |
| | | | | 0,001664 | | | | | | | |
| | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 54214 | 135 | | | | | |
| | | | | 0,002496 | | | | | | | |
| | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 765 | 155 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,2028 | – | – | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 2601 | 54 | | | |
| | | | | 0,0208 | 1225 | 25 | | | |
| **1.2 Стальные конструкций** | | | | | | | | | |
| **4** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Траверса ТМ3** | **шт** | **13** | 9445,54 | | 122792 | 122792 | – | 132615 |
| | | | | | – | | – | – | 9823 | |
| **5** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Хомут Х1** | **шт** | **13** | 1169,64 | | 15205 | 15205 | – | 16421 |
| | | | | | – | | – | – | 1216 | |
| **1.3 Изоляторы . Линейная арматура** | | | | | | | | | | |
| **6** | **2404-0102-0102** | **Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93** | **шт.** | **78** | 1064 | | 82992 | 82992 | – | 89631 |
| | | | | | – | | – | – | 6639 | |
| **7** | **2404-0109-0402** | **Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004** | **шт.** | **78** | 51 | | 3978 | 3978 | – | 4296 |
| | | | | | – | | – | – | 318 | |
| **8** | **2404-0204-1202** | **Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **13** | 548 | | 7124 | 7124 | – | 7694 |
| | | | | | – | | – | – | 570 | |
| **9** | **2404-0204-1302** | **Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **78** | 383 | | 29874 | 29874 | – | 32264 |
| | | | | | – | | – | – | 2390 | |
| **10** | **2105-0307-0210** | **Крепление провода ВШ-1** | **кг** | **15,6** | 416 | | 6490 | 6490 | – | 7009 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | – | | – | 519 | |
| | **Итого по разделу 1** | | | | | **1 061 112** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 45 066 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 38 510 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 18 521 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 847 717 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | | 51 219 | | | | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 78 600 | | | | |

**<u>Раздел 2 УП10-1</u>**

**2.1 Угловая промежуточная опора**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **1133-0202-0102** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %** | | | | | | | | |
| | | | **опора** | **3** | 13815 | 6810 | 41445 | 20430 | 1891 | 23195 | 69811 |
| | | | | | 6374,67 | 3290 | 19124 | 9870 | – | 5171 | |
| | 0101-0102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | | | | | | | | |
| | | | чел-ч | 5,98 | 17,94 | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2 | 6 | | | | | |
| | 2113-0702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 296390 | 27 | | | | |
| | | | | 0,00009 | | | | | | |
| | 2113-0702-1102 | Смазка защитная ЗЭС | кг | 0,1 | 1387 | 416 | | | | |
| | | | | 0,3 | | | | | | |
| | 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,02 | 90 | 5 | | | | |
| | | | | 0,06 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2204-0201-0701 | | | | | | | | | |
| | | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 446 | 535 | | | | |
| | | | | 1,2 | | | | | | |
| | 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1 | 326 | 98 | | | | |
| | | | | 0,3 | | | | | | |
| | 2404-0207-2805 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 45 | 810 | | | | |
| | | | | 18 | | | | | | |
| | 3101-0303-0401 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,6 | 3606 | 17309 | | | | |
| | | | | 4,8 | 1750 | 8400 | | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,4 | 2601 | 3121 | | | | |
| | | | | 1,2 | 1225 | 1470 | | | | |
| **12** | **2104-0405-0101** | **Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013** | **шт.** | **6** | 43469,85 | | 260819 | | 260819 | – | 281685 |
| | | | | | – | | – | | – | 20866 | |
| **13** | **1133-0203-0102** | **Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 %** | **ригель** | **6** | 391 | 52 | 2346 | 312 | 221 | 1568 | 4227 |
| | | | | | 302,17 | 24,5 | 1813 | 147 | – | 313 | |
| | 0101-0102-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 0,3 | 1,8 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,12 | | | | | | |
| 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,03 | 326 | 59 | | | | | |
| | | | 0,18 | | | | | | | |
| 2204-0501-1315 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0,0001 | 269275 | 162 | | | | | |
| | | | 0,0006 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 2601 | 312 | | | | | |
| | | | 0,12 | 1225 | 147 | | | | | |
| **14 2104-0408-0101** | **Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92** | **шт.** | **6** | 4423,23 | | 26539 | | 26539 | – | 28662 |
| | | | | – | | – | | – | 2123 | |
| **15 1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %** | **м2 поверхности** | **8,4** | 848,93 | 20,12 | 7131 | 169 | 4813 | 2018 | 9881 |
| | | | | 255,83 | 2,5 | 2149 | 21 | – | 732 | |
| 0101-0102-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 1,7808 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0168 | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 225 | 4536 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 20,16 | | | | | | |
| 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 124825 | 168 | | | | |
| | | | 0,001344 | | | | | | |
| 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 54214 | 109 | | | | |
| | | | 0,002016 | | | | | | |
| 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 765 | 125 | | | | |
| | | | 0,1638 | – | – | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 2601 | 44 | | | | |
| | | | 0,0168 | 1225 | 21 | | | | |
| **2.2 Стальные конструкции** | | | | | | | | | |
| **16** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Траверса ТМ5** | **шт** | **3** | 8545,54 | 25637 | 25637 | – | 27688 |
| | | | | | – | – | – | 2051 | |
| **17** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Накладка ОГ1** | **шт** | **3** | 1457,14 | 4371 | 4371 | – | 4721 |
| | | | | | – | – | – | 350 | |
| **18** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Хомут Х1** | **шт** | **3** | 1169,64 | 3509 | 3509 | – | 3790 |
| | | | | | – | – | – | 281 | |
| **19** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Хомут Х2** | **шт** | **3** | 1169,64 | 3509 | 3509 | – | 3790 |
| | | | | | – | – | – | 281 | |
| **20** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Кронштейн У1** | **шт** | **6** | 3598,21 | 21589 | 21589 | – | 23316 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | – | – | 1727 | |
| 21 | 2900-0000-0000 (пл) | Стяжка Г1 | шт | 9 | 4183,04 | 37647 | 37647 | – | 40659 |
| | | | | – | – | – | 3012 | |
| 22 | 2900-0000-0000 (пл) | Проводник ЗП1 | м | 6 | 900 | 5400 | 5400 | – | 5832 |
| | | | | – | – | – | 432 | |
| | 2.3 Изоляторы. Линейная арматура | | | | | | | |
| 23 | 2404-0102-0102 | Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93 | шт. | 18 | 1064 | 19152 | 19152 | – | 20684 |
| | | | | – | – | – | 1532 | |
| 24 | 2404-0109-0402 | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | шт. | 18 | 51 | 918 | 918 | – | 991 |
| | | | | – | – | – | 73 | |
| 25 | 2404-0204-1202 | Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 548 | 3288 | 3288 | – | 3551 |
| | | | | – | – | – | 263 | |
| 26 | 2404-0204-1302 | Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 383 | 4596 | 4596 | – | 4964 |
| | | | | – | – | – | 368 | |
| 27 | 2105-0307-0210 | Крепление провода ВШ-1 | кг | 3,6 | 416 | 1498 | 1498 | – | 1618 |
| | | | | – | – | – | 120 | |
| | | Итого по разделу 2 | | | | 535 870 | | |
| | | в том числе | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 23 086 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 20 911 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 10 038 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 425 397 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | | 26 781 | | | | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 39 695 | | | | |

**Раздел 3 А10-1**

**3.1 Концевая анкерная опора**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | **1133-0202-0102** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %** | | | | | | | | |
| | | **опора** | **2** | 13815 | 6810 | 27630 | 13620 | 1261 | 15463 | 46540 |
| | | | | 6374,5 | 3290 | 12749 | 6580 | – | 3447 | |
| | 0101-0102-0132 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20) | | | | | | | | |
| | | | чел-ч | 5,98 | 11,96 | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2 | 4 | | | | | |
| | 2113-0702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 296390 | 18 | | | | |
| | | | | 0,00006 | | | | | | |
| | 2113-0702-1102 | Смазка защитная ЗЭС | кг | 0,1 | 1387 | 277 | | | | |
| | | | | 0,2 | | | | | | |
| | 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,02 | 90 | 4 | | | | |
| | | | | 0,04 | | | | | | |
| | 2204-0201-0701 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 446 | 357 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,8 | | | | | | | |
| 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1 | 326 | 65 | | | | | |
| | | | 0,2 | | | | | | | |
| 2404-0207-2805 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 45 | 540 | | | | | |
| | | | 12 | | | | | | | |
| 3101-0303-0401 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,6 | 3606 | 11539 | | | | | |
| | | | 3,2 | 1750 | 5600 | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,4 | 2601 | 2081 | | | | | |
| | | | 0,8 | 1225 | 980 | | | | | |
| **29** | **2104-0405-0101** | **Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013** | **шт.** | **4** | 43469,85 | | 173879 | | 173879 | – | 187789 |
| | | | | | – | | – | | – | 13910 | |
| **30** | **1133-0203-0102** | **Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 %** | **ригель** | **4** | 390,75 | 52 | 1563 | 208 | 147 | 1045 | 2817 |
| | | | | | 302 | 24,5 | 1208 | 98 | – | 209 | |
| 0101-0102-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 0,3 | 1,2 | | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,08 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,03 | 326 | 39 | | | | | |
| | | | 0,12 | | | | | | | |
| 2204-0501-1315 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0,0001 | 269275 | 108 | | | | | |
| | | | 0,0004 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 2601 | 208 | | | | | |
| | | | 0,08 | 1225 | 98 | | | | | |
| **31 2104-0408-0101** | **Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92** | **шт.** | **4** | 4423,23 | | 17693 | | 17693 | – | 19108 |
| | | | | – | | – | | – | 1415 | |
| **32 1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %** | **м2 поверхности** | **5,6** | 849,11 | 20,18 | 4755 | 113 | 3209 | 1346 | 6589 |
| | | | | 255,89 | 2,5 | 1433 | 14 | – | 488 | |
| 0101-0102-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 1,1872 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0112 | | | | | | |
| 2110-0501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 225 | 3024 | | | | | |
| | | | 13,44 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 124825 | 112 | | | |
| | | | | 0,000896 | | | | | |
| | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 54214 | 73 | | | |
| | | | | 0,001344 | | | | | |
| | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 765 | 84 | | | |
| | | | | 0,1092 | – | – | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 2601 | 29 | | | |
| | | | | 0,0112 | 1225 | 14 | | | |
| | **3.2 Стальные конструкции** | | | | | | | | |
| **33** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Траверса ТМ6** | **шт** | **2** | 11536,61 | 23073 | 23073 | – | 24919 |
| | | | | | – | – | – | 1846 | |
| **34** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Накладка ОГ2** | **шт** | **4** | 1457,14 | 5829 | 5829 | – | 6295 |
| | | | | | – | – | – | 466 | |
| **35** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Накладка ОГ5** | **шт** | **2** | 1335,71 | 2671 | 2671 | – | 2885 |
| | | | | | – | – | – | 214 | |
| **36** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Хомут Х1** | **шт** | **2** | 1169,64 | 2339 | 2339 | – | 2526 |
| | | | | | – | – | – | 187 | |
| **37** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Болт Б5** | **шт** | **2** | 900 | 1800 | 1800 | – | 1944 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | – | – | 144 | |
| 38 | 2900-0000-0000 (пл) | Кронштейн У1 | шт | 4 | 3598,21 | 14393 | 14393 | – | 15544 |
| | | | | – | – | – | 1151 | |
| 39 | 2900-0000-0000 (пл) | Стяжка Г1 | шт | 6 | 4183,04 | 25098 | 25098 | – | 27106 |
| | | | | – | – | – | 2008 | |
| 40 | 2900-0000-0000 (пл) | Проводник ЗП1 | м | 4 | 900 | 3600 | 3600 | – | 3888 |
| | | | | – | – | – | 288 | |

### 3.3 Изоляторы. Линейная арматура

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 2404-0102-0102 | Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93 | шт. | 2 | 1064 | 2128 | 2128 | – | 2298 |
| | | | | – | – | – | 170 | |
| 42 | 2404-0109-0402 | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | шт. | 2 | 51 | 102 | 102 | – | 110 |
| | | | | – | – | – | 8 | |
| 43 | 2404-0204-1202 | Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 4 | 548 | 2192 | 2192 | – | 2367 |
| | | | | – | – | – | 175 | |
| 44 | 2404-0204-1302 | Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 383 | 2298 | 2298 | – | 2482 |
| | | | | – | – | – | 184 | |
| 45 | 2105-0307-0210 | Крепление провода ВШ-1 | кг | 0,4 | 416 | 166 | 166 | – | 179 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | – | – | 13 | |
| 46 | 2404-0201-0602 | **Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **6** | 651 | 3906 | 3906 | – | 4218 |
| | | | | – | – | – | 312 | |
| 47 | 2404-0201-0109 | **Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **6** | 533 | 3198 | 3198 | – | 3454 |
| | | | | – | – | – | 256 | |
| 48 | 2404-0106-0111 | **Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93** | **шт.** | **6** | 4544 | 27264 | 27264 | – | 29445 |
| | | | | – | – | – | 2181 | |
| 49 | 2404-0201-0203 | **Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **4** | 1070 | 4280 | 4280 | – | 4622 |
| | | | | – | – | – | 342 | |
| 50 | 2404-0201-0761 | **Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **6** | 603 | 3618 | 3618 | – | 3907 |
| | | | | – | – | – | 289 | |
| 51 | 2404-0203-0302 | **Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **2** | 1704 | 3408 | 3408 | – | 3681 |
| | | | | – | – | – | 273 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 3** | **404 713** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 15 390 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 13 941 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 6 692 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 327 552 |
| Накладные расходы, тенге | 17 854 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 29 976 |

**Раздел 4 Установка эл. оборудования КР-1 на концевой опоре**

**4.1 Стальные конструкции**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **52** | **1133-0109-0112** | **Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка НР = 80 % К=2,000;** | **т** | **0,0974** | 43901,44 | 22618,07 | 4276 | 2203 | 248 | 2071 | 6855 |
| | | | | | 18737,17 | 7843,94 | 1825 | 764 | – | 508 | |
| | 0101-0102-0141 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10) | чел-ч | 15 | 1,461 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4,49 | 0,43733 | | | | | | |
| | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,012 | 212247 | 248 | | | | | |
| | | | | 0,0011688 | | | | | | | |
| | 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 4,47 | 4525 | 1970 | | | | | |
| | | | | 0,435378 | 1750 | 762 | | | | | |
| | 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 4,25 | 547 | 226 | | | | | |
| | | | | 0,41395 | – | – | | | | | |
| | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,02 | 3452 | 7 | | | | | |
| | | | | 0,001948 | 1225 | 2 | | | | | |
| **53** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Кронштейн РА1** | **шт** | **2** | 8185,71 | | 16371 | | 16371 | – | 17681 |
| | | | | | – | | – | | – | 1310 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 2900-0000-0000 (пл) | Кронштейн РА2 | шт | 2 | 4092,86 | 8186 | 8186 | – | 8841 |
| | | | | | – | – | – | 655 | |
| 55 | 2900-0000-0000 (пл) | Вал привода РА3 | шт | 4 | 6297,32 | 25189 | 25189 | – | 27204 |
| | | | | | – | – | – | 2015 | |
| 56 | 2900-0000-0000 (пл) | Кронштейн РА4 | шт | 4 | 989,29 | 3957 | 3957 | – | 4274 |
| | | | | | – | – | – | 317 | |
| 57 | 2900-0000-0000 (пл) | Кронштейн РА5 | шт | 4 | 989,29 | 3957 | 3957 | – | 4274 |
| | | | | | – | – | – | 317 | |
| 58 | 2900-0000-0000 (пл) | Хомут Х7 | шт | 12 | 1169,64 | 14036 | 14036 | – | 15159 |
| | | | | | – | – | – | 1123 | |
| 59 | 2900-0000-0000 (пл) | Хомут Х8 | шт | 4 | 1169,64 | 4679 | 4679 | – | 5053 |
| | | | | | – | – | – | 374 | |
| 60 | 2900-0000-0000 (пл) | Проводник ЗП1 | м | 9 | 900 | 8100 | 8100 | – | 8748 |
| | | | | | – | – | – | 648 | |
| | **4.2 Изоляторы. Линейная арматура** | | | | | | | | |
| 61 | 2404-0102-0102 | Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93 | шт. | 8 | 1064 | 8512 | 8512 | – | 9193 |
| | | | | | – | – | – | 681 | |
| 62 | 2404-0109-0404 | Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | шт. | 8 | 54 | 432 | 432 | – | 467 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 35 | |
| **63** | **2404-0204-1302** | **Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **6** | 383 | | 2298 | | 2298 | – | 2482 |
| | | | | – | | – | | – | 184 | |
| **64** | **2105-0307-0210** | **Крепление провода ВШ-1** | **кг** | **0,1** | 416 | | 42 | | 42 | – | 45 |
| | | | | – | | – | | – | 3 | |
| **4.3 Разъединитель** | | | | | | | | | | |
| **65** | **1133-0208-0103** | **Разъединители. Установка с помощью механизмов НР = 80 %** | **комплект** | **2** | 13538 | 3827 | 27076 | 7654 | 189 | 17898 | 48572 |
| | | | | | 9616,5 | 1569,5 | 19233 | 3139 | – | 3598 | |
| | 0101-0102-0143 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30) | чел-ч | 7,42 | 14,84 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,02 | 2,04 | | | | | | |
| | 2113-0702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 296390 | 18 | | | | | |
| | | | | 0,00006 | | | | | | | |
| | 2113-0702-1102 | Смазка защитная ЗЭС | кг | 0,01 | 1387 | 28 | | | | | |
| | | | | 0,02 | | | | | | | |
| | 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,02 | 90 | 4 | | | | | |
| | | | | 0,04 | | | | | | | |
| | 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1 | 326 | 65 | | | | | |
| | | | | 0,2 | | | | | | | |
| | 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00012 | 309795 | 74 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00024 | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,61 | 4525 | 5521 | | | | |
| | | | 1,22 | 1750 | 2135 | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,41 | 2601 | 2133 | | | | |
| | | | 0,82 | 1225 | 1004 | | | | |
| **66 5108-0301-1104 (об)** | **Разъединитель РЛНД-1-10Б/630 (трехполюсный)** | **шт.** | **2** | 48805 | | 97610 | – | – | 97610 |
| | | | | – | | – | 97610 | – | |
| **67 2306-1004-0106** | **Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80** | **т** | **0,00329** | 901834 | | 2967 | 2967 | – | 3204 |
| | | | | – | | – | – | 237 | |
| **68 2113-0201-0304** | **Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87** | **кг** | **1,76** | 629 | | 1107 | 1107 | – | 1196 |
| | | | | – | | – | – | 89 | |
| **69 2404-0206-0701** | **Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **12** | 869 | | 10428 | 10428 | – | 11262 |
| | | | | – | | – | – | 834 | |
| | **Итого по разделу 4** | | | | | **272 120** | | | |
| | в том числе | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 21 058 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 9 857 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 3 903 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 110 698 |
| - оборудование, тенге | 97 610 |
| Накладные расходы, тенге | 19 969 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 12 928 |

**Раздел 5 ПА10-4**

**5.1 Повышенная опора**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | **1133-0202-0203** | **Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, анкерные без тросостойки. Установка НР = 80 %** | **опора** | **2** | 31660,5 | 17922,5 | 63321 | 35845 | 902 | 32218 | 103182 |
| | | | | | 13287 | 6849,5 | 26574 | 13699 | – | 7643 | |
| | 0101-0102-0135 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50) | чел-ч | 11,8 | 23,6 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 4,13 | 8,26 | | | | | | |
| | 2113-0702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,00005 | 296390 | 30 | | | | | |
| | | | | 0,0001 | | | | | | | |
| | 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,02 | 90 | 4 | | | | | |
| | | | | 0,04 | | | | | | | |
| | 2204-0201-0701 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,9 | 446 | 803 | | | | | |
| | | | | 1,8 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1 | 326 | 65 | | | | | |
| | | | 0,2 | | | | | | | |
| 3101-0303-0301 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,69 | 5423 | 7484 | | | | | |
| | | | 1,38 | 1750 | 2415 | | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 2,72 | 4525 | 24616 | | | | | |
| | | | 5,44 | 1750 | 9520 | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,72 | 2601 | 3745 | | | | | |
| | | | 1,44 | 1225 | 1764 | | | | | |
| **71 1133-0202-0301** | **Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ одинарные. Установка НР = 80 %** | **оттяжка** | **2** | 4070 | 926,5 | 8140 | 1853 | 292 | 5415 | 14639 |
| | | | | 2997,5 | 387 | 5995 | 774 | – | 1084 | |
| 0101-0102-0133 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30) | чел-ч | 2,76 | 5,52 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,26 | 0,52 | | | | | | |
| 2113-0702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 296390 | 18 | | | | | |
| | | | 0,00006 | | | | | | | |
| 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,02 | 90 | 4 | | | | | |
| | | | 0,04 | | | | | | | |
| 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,3 | 326 | 196 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,6 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00012 | 309795 | 74 | | | | | |
| | | | 0,00024 | | | | | | | |
| 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,13 | 4525 | 1177 | | | | | |
| | | | 0,26 | 1750 | 455 | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,13 | 2601 | 676 | | | | | |
| | | | 0,26 | 1225 | 319 | | | | | |
| **72 2104-0405-0106** | **Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013** | **шт.** | **2** | 168228,6 | | 336457 | | 336457 | – | 363374 |
| | | | | – | | – | | – | 26917 | |
| **73 1133-0203-0102** | **Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка НР = 80 %** | **ригель** | **4** | 390,75 | 52 | 1563 | 208 | 147 | 1045 | 2817 |
| | | | | 302 | 24,5 | 1208 | 98 | – | 209 | |
| 0101-0102-0129 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90) | чел-ч | 0,3 | 1,2 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,02 | 0,08 | | | | | | |
| 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,03 | 326 | 39 | | | | | |
| | | | 0,12 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2204-0501-1315 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0,0001 | 269275 | 108 | | | | | |
| | | | 0,0004 | | | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 2601 | 208 | | | | | |
| | | | 0,08 | 1225 | 98 | | | | | |
| **74 2104-0408-0101** | **Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92** | **шт.** | **4** | 4423,23 | | 17693 | | 17693 | – | 19108 |
| | | | | – | | – | | – | 1415 | |
| **75 2104-0408-0105** | **Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92** | **шт.** | **4** | 9841,98 | | 39368 | | 39368 | – | 42517 |
| | | | | – | | – | | – | 3149 | |
| **76 1108-0101-0307** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %** | **м2 поверхности** | **5,6** | 849,11 | 20,18 | 4755 | 113 | 3209 | 1346 | 6589 |
| | | | | 255,89 | 2,5 | 1433 | 14 | – | 488 | |
| 0101-0102-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 0,212 | 1,1872 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 0,0112 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2110-0501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 2,4 | 225 | 3024 | | | |
| | | | | 13,44 | | | | | |
| | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00016 | 124825 | 112 | | | |
| | | | | 0,000896 | | | | | |
| | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,00024 | 54214 | 73 | | | |
| | | | | 0,001344 | | | | | |
| | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0195 | 765 | 84 | | | |
| | | | | 0,1092 | – | – | | | |
| | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,002 | 2601 | 29 | | | |
| | | | | 0,0112 | 1225 | 14 | | | |
| | **5.2 Стальные конструкции** | | | | | | | | |
| **77** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Траверса ТМ17** | **шт** | **4** | 14033,04 | 56132 | 56132 | – | 60623 |
| | | | | | – | – | – | 4491 | |
| **78** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Оголовок ОГ14** | **шт** | **2** | 4128,57 | 8257 | 8257 | – | 8918 |
| | | | | | – | – | – | 661 | |
| **79** | **2900-0000-0000 (пл)** | **Болт Б1** | **шт** | **2** | 900 | 1800 | 1800 | – | 1944 |
| | | | | | – | – | – | 144 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 2900-0000-0000 (пл) | Болт Б6 | шт | 4 | 900 | 3600 | 3600 | – | 3888 |
| | | | | | – | – | – | 288 | |
| 81 | 2900-0000-0000 (пл) | Хомут Х33 | шт | 2 | 1169,64 | 2339 | 2339 | – | 2526 |
| | | | | | – | – | – | 187 | |
| 82 | 2900-0000-0000 (пл) | Упор Г6 | шт | 2 | 900 | 1800 | 1800 | – | 1944 |
| | | | | | – | – | – | 144 | |
| 83 | 2900-0000-0000 (пл) | Оттяжка ОТ4 | шт | 4 | 53973,21 | 215893 | 215893 | – | 233164 |
| | | | | | – | – | – | 17271 | |
| 84 | 2900-0000-0000 (пл) | Стяжка СТ5 | шт | 2 | 3598,21 | 7196 | 7196 | – | 7772 |
| | | | | | – | – | – | 576 | |

### 5.3 Изоляторы. Линейная арматура

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 2404-0102-0102 | Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93 | шт. | 2 | 1064 | 2128 | 2128 | – | 2298 |
| | | | | | – | – | – | 170 | |
| 86 | 2404-0109-0402 | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | шт. | 2 | 51 | 102 | 102 | – | 110 |
| | | | | | – | – | – | 8 | |
| 87 | 2404-0204-1203 | Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 4 | 498 | 1992 | 1992 | – | 2151 |
| | | | | | – | – | – | 159 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 2404-0204-1302 | **Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **6** | 383 | 2298 | 2298 | – | 2482 |
| | | | | | – | – | – | 184 | |
| 89 | 2105-0307-0210 | **Крепление провода ВШ-1** | **кг** | **0,4** | 416 | 166 | 166 | – | 179 |
| | | | | | – | – | – | 13 | |
| 90 | 2404-0201-0602 | **Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **6** | 651 | 3906 | 3906 | – | 4218 |
| | | | | | – | – | – | 312 | |
| 91 | 2404-0201-0109 | **Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **6** | 533 | 3198 | 3198 | – | 3454 |
| | | | | | – | – | – | 256 | |
| 92 | 2404-0106-0111 | **Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93** | **шт.** | **6** | 4544 | 27264 | 27264 | – | 29445 |
| | | | | | – | – | – | 2181 | |
| 93 | 2404-0201-0203 | **Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **4** | 1070 | 4280 | 4280 | – | 4622 |
| | | | | | – | – | – | 342 | |
| 94 | 2404-0201-0761 | **Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **6** | 603 | 3618 | 3618 | – | 3907 |
| | | | | | – | – | – | 289 | |
| 95 | 2404-0203-0302 | **Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **2** | 1704 | 3408 | 3408 | – | 3681 |
| | | | | | – | – | – | 273 | |
| | | **Итого по разделу 5** | | | | **929 552** | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | в том числе | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | 35 210 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | | 38 019 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | | 14 585 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | | 747 445 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | | 40 024 | | | | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | | 68 854 | | | | |

**Раздел 6 Провод**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **96** | **1133-0204-0206** | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %** | **км линии** | **1,199** | 154346,96 | 89077,56 | 185062 | 106804 | 4306 | 85870 | 292607 |
| | | | | | 61678,07 | 27844,04 | 73952 | 33385 | – | 21675 | |
| | 0101-0102-0139 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90) | чел-ч | 51,1 | 61,2689 | | | | | | |
| | 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 22,73 | 27,25327 | | | | | | |
| | 2105-0307-9902 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,0035 | 549922 | 2308 | | | | | |
| | | | | 0,0041965 | | | | | | | |
| | 2113-0702-1102 | Смазка защитная ЗЭС | кг | 0,1 | 1387 | 166 | | | | | |
| | | | | 0,1199 | | | | | | | |
| | 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,05 | 90 | 5 | | | | | |
| | | | | 0,05995 | | | | | | | |
| | 2204-0601-0201 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,00006 | 57467 | 4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,00007194 | | | | | | | |
| 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00022 | 309795 | 82 | | | | | |
| | | | 0,00026378 | | | | | | | |
| 2404-0207-3979 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 3,4 | 427 | 1741 | | | | | |
| | | | 4,0766 | | | | | | | |
| 3105-0601-0102 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 13 | 4629 | 72152 | | | | | |
| | | | 15,587 | 1225 | 19094 | | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 2,86 | 2601 | 8919 | | | | | |
| | | | 3,42914 | 1225 | 4201 | | | | | |
| 3304-0102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 6,87 | 3124 | 25733 | | | | | |
| | | | 8,23713 | 1225 | 10090 | | | | | |
| **97 1133-0204-0409** | **Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 1133-0204-0206 НР = 80 %** | **опора** | **10** | 6361,4 | 3544,4 | 63614 | 35444 | 2200 | 32144 | 103419 |
| | | | | 2597 | 1421 | 25970 | 14210 | – | 7661 | |
| 0101-0102-0140 | Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00) | чел-ч | 2,12 | 21,2 | | | | | | |
| 0101-0102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,16 | 11,6 | | | | | | |
| 2105-0307-9902 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,0004 | 549922 | 2200 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,004 | | | | | | |
| 3105-0601-0101 | Автогидроподъемники, высота подъема 12 м | маш.-ч | 1,04 | 3108 | 32323 | | | | |
| | | | 10,4 | 1225 | 12740 | | | | |
| 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,12 | 2601 | 3121 | | | | |
| | | | 1,2 | 1225 | 1470 | | | | |
| **98 2306-1004-0105** | **Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80** | **т** | **0,70142** | 903904 | | 634016 | 634016 | – | 684737 |
| | | | | – | | – | – | 50721 | |

| | |
|---|---|
| **Итого по разделу 6** | **1 080 763** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 99 922 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 142 248 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 47 595 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 640 522 |
| Накладные расходы, тенге | 118 014 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 80 057 |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **4 284 130** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 239 732 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 263 486 |

| | |
|---|---|
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 101 334 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 3 099 331 |
| - оборудование, тенге | 97 610 |
| Накладные расходы, тенге | 273 861 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 310 110 |

Составил Берикова У.

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

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

ЛЭП 10 кВ

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 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 | 208 | | |
| | Средневзвешенный разряд работы | | 3,6 | | |
| | **Итого ФОТ** | | | | **239732** |
| | **Машины и механизмы** | | | | |
| 1 3101-0303-0301 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 1,38 | 5423,00 | 7484 |
| | | | | 1750,00 | 2415 |
| 2 3101-0303-0401 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 16,84 | 3606,00 | 60725 |
| | | | | 1750,00 | 29470 |
| 3 3105-0102-0102 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 7,355378 | 4525,00 | 33284 |
| | | | | 1750,00 | 12872 |
| 4 3105-0601-0101 | Автогидроподъемники, высота подъема 12 м | маш.-ч | 10,4 | 3108,00 | 32323 |
| | | | | 1225,00 | 12740 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 3105-0601-0102 | Автогидроподъемники, высота подъема 18 м | маш.-ч | 15,587 | 4629,00 | 72152 |
| | | | | | 1225,00 | 19094 |
| 6 | 3106-0201-0201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,41395 | 547,00 | 226 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 7 | 3201-0201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,585 | 765,00 | 448 |
| | | | | | 0,00 | 0 |
| 8 | 3301-0201-0101 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 11,95914 | 2601,00 | 31104 |
| | | | | | 1225,00 | 14652 |
| 9 | 3301-0201-0102 | Автомобили бортовые, до 8 т | маш.-ч | 0,001948 | 3452,00 | 7 |
| | | | | | 1225,00 | 2 |
| 10 | 3304-0102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 8,23713 | 3124,00 | 25733 |
| | | | | | 1225,00 | 10090 |
| | | **Итого по машинам и механизмам** | | | | **263486** |
| | | | | | | **101335** |
| | | **Материалы** | | | | |
| 1 | 2104-0405-0101 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 | шт. | 23 | 43469,85 | 999806 |
| 2 | 2104-0405-0106 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | шт. | 2 | 168228,60 | 336457 |
| 3 | 2104-0408-0101 | Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 | шт. | 14 | 4423,23 | 61925 |
| 4 | 2104-0408-0105 | Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 | шт. | 4 | 9841,98 | 39368 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2105-0307-0210 | Крепление провода ВШ-1 | кг | 20,1 | 416,00 | 8362 |
| 6 | 2105-0307-9902 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,0081965 | 549922,00 | 4508 |
| 7 | 2110-0501-1404 | Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 | кг | 72 | 225,00 | 16200 |
| 8 | 2113-0104-0103 | Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0048 | 124825,00 | 600 |
| 9 | 2113-0201-0304 | Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87 | кг | 1,76 | 629,00 | 1107 |
| 10 | 2113-0702-1101 | Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 | т | 0,00076 | 296390,00 | 227 |
| 11 | 2113-0702-1102 | Смазка защитная ЗЭС | кг | 1,9399 | 1387,00 | 2690 |
| 12 | 2113-0703-0201 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0072 | 54214,00 | 390 |
| 13 | 2113-0803-1001 | Ветошь | кг | 0,53995 | 90,00 | 49 |
| 14 | 2113-0812-1035 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0011688 | 212247,00 | 248 |
| 15 | 2204-0201-0701 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 9 | 446,00 | 4014 |
| 16 | 2204-0501-0801 | Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3,22 | 326,00 | 1050 |
| 17 | 2204-0501-1315 | Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 | т | 0,0014 | 269275,00 | 378 |
| 18 | 2204-0601-0201 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,00007194 | 57467,00 | 4 |
| 19 | 2204-0601-0501 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00074378 | 309795,00 | 230 |
| 20 | 2306-1004-0105 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0,70142 | 903904,00 | 634016 |
| 21 | 2306-1004-0106 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0,00329 | 901834,00 | 2967 |
| 22 | 2404-0102-0102 | Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93 | шт. | 108 | 1064,00 | 114912 |
| 23 | 2404-0106-0111 | Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93 | шт. | 12 | 4544,00 | 54528 |
| 24 | 2404-0109-0402 | Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | шт. | 100 | 51,00 | 5100 |
| 25 | 2404-0109-0404 | Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 | шт. | 8 | 54,00 | 432 |
| 26 | 2404-0201-0109 | Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 533,00 | 6396 |
| 27 | 2404-0201-0203 | Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 8 | 1070,00 | 8560 |
| 28 | 2404-0201-0602 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 651,00 | 7812 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 2404-0201-0761 | Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 603,00 | 7236 |
| 30 | 2404-0203-0302 | Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 4 | 1704,00 | 6816 |
| 31 | 2404-0204-1202 | Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 23 | 548,00 | 12604 |
| 32 | 2404-0204-1203 | Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 4 | 498,00 | 1992 |
| 33 | 2404-0204-1302 | Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 108 | 383,00 | 41364 |
| 34 | 2404-0206-0701 | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 869,00 | 10428 |
| 35 | 2404-0207-2805 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 108 | 45,00 | 4860 |
| 36 | 2404-0207-3979 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 4,0766 | 427,00 | 1741 |
| 37 | 2900-0000-0000 (пл) | Проводник ЗП1 | м | 29 | 900,00 | 26100 |
| 38 | 2900-0000-0000 (пл) | Кронштейн РА4 | шт | 8 | 989,29 | 7914 |
| 39 | 2900-0000-0000 (пл) | Хомут Х1 | шт | 39 | 1169,64 | 45616 |
| 40 | 2900-0000-0000 (пл) | Накладка ОГ5 | шт | 2 | 1335,71 | 2671 |
| 41 | 2900-0000-0000 (пл) | Накладка ОГ1 | шт | 7 | 1457,14 | 10200 |
| 42 | 2900-0000-0000 (пл) | Кронштейн У1 | шт | 12 | 3598,21 | 43178 |
| 43 | 2900-0000-0000 (пл) | Кронштейн РА2 | шт | 2 | 4092,86 | 8186 |
| 44 | 2900-0000-0000 (пл) | Оголовок ОГ14 | шт | 2 | 4128,57 | 8257 |
| 45 | 2900-0000-0000 (пл) | Стяжка Г1 | шт | 15 | 4183,04 | 62745 |
| 46 | 2900-0000-0000 (пл) | Вал привода РА3 | шт | 4 | 6297,32 | 25189 |
| 47 | 2900-0000-0000 (пл) | Кронштейн РА1 | шт | 2 | 8185,71 | 16371 |
| 48 | 2900-0000-0000 (пл) | Траверса ТМ5 | шт | 3 | 8545,54 | 25637 |
| 49 | 2900-0000-0000 (пл) | Траверса ТМ3 | шт | 13 | 9445,54 | 122792 |
| 50 | 2900-0000-0000 (пл) | Траверса ТМ6 | шт | 2 | 11536,61 | 23073 |
| 51 | 2900-0000-0000 (пл) | Траверса ТМ17 | шт | 4 | 14033,04 | 56132 |
| 52 | 2900-0000-0000 (пл) | Оттяжка ОТ4 | шт | 4 | 53973,21 | 215893 |
| | | **Итого по материалам** | | | | **3099331** |
| | | **Инженерное оборудование** | | | | |
| 1 | 5108-0301-1104 | Разъединитель РЛНД-1-10Б/630 (трехполюсный) | шт. | 2 | 48805,00 | 97610 |

| | |
|---|---|
| **Итого по инженерному оборудованию** | **97610** |

**Утверждаю:**
Заместитель Руководителя ГУ "Управления сельского хозяйство Алматинской области"
_____ Сакмедин С.
_____ 20__ г.

**Приложение 2**

Калькуляция
стоимости материалов, изделий и конструкций

Наименование стройки: Рабочий проект «Капитальный ремонт гидроузла 30 лет Октября на реке Малая Алматинка Илийского района Алматинской области»

| №№ пп | № прейскуранта, позиция и вид отпускной цены | Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий | Единица измерения | Наименование поставщика и адрес отгрузки | Вид отпускной цены (франко-завод, станция отправки и назначения и др.) | Вес единицы измерения, брутто в (т) | Транспортные расходы на 1т груза (в тенге) | Отпускная цена | Стоимость на единицу измерения, тенге | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Транспортные расходы | Итого сметная цена (франко-приобъектный склад) | Заготовительно-складские расходы | Всего сметная цена с заготовительно-складскими расходами |
| 1 | | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | | **Материалы на трассу** | | | | | | | |
| 1 | 2101-0701-0201 | Камень бутовый | м3 | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 1,80 | 626,00 | 1286,00 | 1126,80 | 2412,80 | 48,26 | 2 461,06 |
| 2 | 2101-0201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 1,4 | 1021,00 | 1390,00 | 1429,40 | 2819,40 | 56,39 | 2 875,79 |
| 3 | 2101-0201-0304 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 1,4 | 1021,00 | 1142,00 | 1429,40 | 2571,40 | 51,43 | 2 622,83 |
| 4 | 2101-0202-0102 | Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004 | м3 | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 1,4 | 1021,00 | 1386,00 | 1429,40 | 2815,40 | 56,31 | 2 871,71 |
| 5 | 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 1,5 | 626,00 | 938,00 | 939,00 | 1877,00 | 37,54 | 1 914,54 |
| 6 | 2101-0601-0101 | Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 | м3 | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 1,6 | 1021,00 | 545,00 | 1633,60 | 2178,60 | 43,57 | 2 222,17 |
| 7 | 2104-0802-0125 | Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 13.100 (Блок № 49) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81 | шт | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 4,40 | 1180,00 | 174720,00 | 5192,00 | 179912,00 | 3598,24 | 183 510,24 |
| 8 | 2104-0302-9904 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 | м3 | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 2,5 | 1180,00 | 80871,00 | 2950,00 | 83821,00 | 1676,42 | 85 497,42 |
| 9 | 2104-0405-0101 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 | шт | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 1,175 | 1180,00 | 41231,00 | 1386,50 | 42617,50 | 852,35 | 43 469,85 |
| 10 | 2104-0405-0106 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 | шт | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 3,55 | 1180,00 | 160741,00 | 4189,00 | 164930,00 | 3298,60 | 168 228,60 |
| 11 | 2104-0405-0203 | Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 | шт | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 0,75 | 1180,00 | 32689,00 | 885,00 | 33574,00 | 671,48 | 34 245,48 |
| 12 | 2104-0405-0505 | Стойка под оборудование типа УСО 5А, размерами 2200 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 | шт | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 0,4 | 1180,00 | 18579,00 | 472,00 | 19051,00 | 381,02 | 19 432,02 |
| 13 | 2104-0408-0101 | Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 | шт | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 0,125 | 1180,00 | 4189,00 | 147,50 | 4336,50 | 86,73 | 4 423,23 |
| 14 | 2104-0408-0105 | Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 | шт | 30 лет Октября | Франко-трансп.ср. | 0,3 | 1180,00 | 9295,00 | 354,00 | 9649,00 | 192,98 | 9 841,98 |

**Главный инженер проекта** **Абдикасимов С.К.**