Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-34-2001

# ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

## учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы к ТЕР-81-02-34-2001 Сооружения связи, радиовещания и телевидения

## Книга II

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-34-2001 Сооружения связи, радиовещания и телевидения

*Издание официальное*

Краснодар 2003

gost.e-ecolog.ru

**Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-34-2001 Сооружения связи, радиовещания и телевидения. Книга 2.**
**/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 33 с.**

**Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.**

**РАЗРАБОТАНО** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

**©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год**

**Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"**

Подписано в печать 06.10.03 г. г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 200 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс , 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко
Цена договорная.

**Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"**

## СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-34-2001

# ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

**учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-34-2001 Сооружения связи, радиовещания и телевидения**

## Книга II

**Общие указания к справочному пособию**
**Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-34-2001 Сооружения связи, радиовещания и телевидения**

***Издание официальное***

**Краснодар 2003 г.**

# ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

***ТЕР 81-02-34-2001 "Сооружения связи, радиовещания и телевидения"***

## *ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ*

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-34-2001 "Сооружения связи, радиовещания и телевидения" (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-34) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-34, и являются справочным пособием для всех пользователей.

## 2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001-34 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-34:

| Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,0 | 5,77 | 2,0 | 6,26 | 3,0 | 7,53 | 4,0 | 8,76 | 5,0 | 10,38 |
| 1,1 | 5,82 | 2,1 | 6,39 | 3,1 | 7,65 | 4,1 | 8,92 | 5,1 | 10,59 |
| 1,2 | 5,87 | 2,2 | 6,51 | 3,2 | 7,78 | 4,2 | 9,08 | 5,2 | 10,79 |
| 1,3 | 5,92 | 2,3 | 6,64 | 3,3 | 7,90 | 4,3 | 9,24 | 5,3 | 11,00 |
| 1,4 | 5,97 | 2,4 | 6,77 | 3,4 | 8,02 | 4,4 | 9,41 | 5,4 | 11,21 |
| 1,5 | 6,01 | 2,5 | 6,89 | 3,5 | 8,14 | 4,5 | 9,57 | 5,5 | 11,41 |
| 1,6 | 6,06 | 2,6 | 7,02 | 3,6 | 8,27 | 4,6 | 9,73 | 5,6 | 11,62 |
| 1,7 | 6,11 | 2,7 | 7,15 | 3,7 | 8,39 | 4,7 | 9,89 | 5,7 | 11,82 |
| 1,8 | 6,16 | 2,8 | 7,28 | 3,8 | 8,51 | 4,8 | 10,06 | 5,8 | 12,03 |
| 1,9 | 6,21 | 2,9 | 7,4 | 3,9 | 8,63 | 4,9 | 10,22 | 5,9 | 12,23 |
| | | | | | | | | 6,00 | 12,44 |

## 3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

3.1. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.2. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.3. В сборнике ТЕР-2001-34 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

## 4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-34) и стоимости единицы измерения.

4.2. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.3. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.4. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

**4.5.** В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

**4.6.** При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-34 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

**4.7.** Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-34, в которых указан расход материалов, не корректируются.

**4.8.** По расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых не указан расход материалов (в графах расхода приведена литера "П"), нормы расхода принимаются по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом норм минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

# РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

## *1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-001**

**Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Выравнивание основания траншеи. 02.Подноска и раскладка труб вдоль траншеи. 03.Укладка труб в траншее. 04.Соединение труб манжетами или муфтами. 05. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами. 03.Насыпка слоя мягкого грунта над трубами. 07.Проверка каналов и заделка отверстий пробками.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 канало-километр трубопровода***

Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением

34-02-001-1 стальными манжетами до 2-х отверстий

34-02-001-2 стальными манжетами более 2-х отверстий

34-02-001-3 полиэтиленовыми муфтами до 2-х отверстий

34-02-001-4 полиэтиленовыми муфтами более 2-х отверстий

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-001-1 | 34-02-001-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 175,00 | 163,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,40 | 2,9 | 2,9 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1564 | Гидроизол | $м^2$ | 14,14 | 15,00 | 15,00 |
| 102-0097 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта | $м^3$ | 718,60 | 0,08 | 0,08 |
| 103-0697 | Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм | м | 16,69 | 990,00 | 990,00 |
| 110-0212 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 33,37 | 32,00 | 32,00 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | $м^3$ | 430,54 | 0,30 | 0,30 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **1295,00** | **1206,20** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **17989,69** | **17989,69** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **19284,69** | **19195,89** |

Продолжение таблицы 34-02-001

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-001-3 | 34-02-001-4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 144,00 | 138,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,40 | 2,9 | 2,9 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 102-0243 | Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха | $м^3$ | 322,06 | 0,30 | 0,30 |
| 103-0697 | Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм | м | 16,69 | 990,00 | 990,00 |
| 110-0195 | Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм | 10 шт. | 41,20 | 32,00 | 32,00 |
| 110-0196 | Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм | шт. | 4,41 | 20,00 | 20,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **1065,60** | **1021,20** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **18026,32** | **18026,32** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **19091,92** | **19047,52** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-002**

**Устройство трубопроводов из бетонных труб**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Выравнивание основания траншеи. 02.Подноска и раскладка труб вдоль траншеи. 03.Укладка труб в траншее. 04.Заделка стыков труб. 05.Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами. 06.Насыпка слоя мягкого грунта над трубами. 07.Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 канало-километр трубопровода***

Устройство трубопроводов из бетонных труб

34-02-002-1 одноотверстных одиночных

34-02-002-2 одноотверстных в блоке

34-02-002-3 двухотверстных одиночных

34-02-002-4 двухотверстных в блоке

34-02-002-5 трехотверстных одиночных

34-02-002-6 трехотверстных в блоке

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-002-1 | 34-02-002-2 | 34-02-002-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 364,00 | 342,00 | 225,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,40 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,60 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 102-0097 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта | $м^3$ | 718,60 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-002-1 | 34-02-002-2 | 34-02-002-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | $м^3$ | 430,54 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| 403-9140 | Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные | м | | | | 495,00 |
| 403-9150 | Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные | м | | 990,00 | 990,00 | |
| 403-9185 | Подкладки бетонные | шт. | | 989,00 | 989,00 | 494,00 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | $м^3$ | 125,00 | | 1,23 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | **2693,60** | **2530,80** | **1665,00** |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | **593,34** | **747,09** | **593,34** |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 3286,94 | 3277,89 | 2258,34 |

Продолжение таблицы 34-02-002

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-002-4 | 34-02-002-5 | 34-02-002-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 209,00 | 181,00 | 167,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,40 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,60 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 102-0097 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта | $м^3$ | 718,60 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | $м^3$ | 430,54 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| 403-9140 | Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные | м | | 495,00 | | |
| 403-9160 | Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные | м | | | 330,00 | 330,00 |
| 403-9185 | Подкладки бетонные | шт. | | 494,00 | 329,00 | 329,00 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | $м^3$ | 125,00 | 1,23 | | 1,23 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | **1546,60** | **1339,40** | **1235,80** |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | **747,09** | **593,34** | **747,09** |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | **2293,69** | **1932,74** | **1982,89** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ЕР-2001-34-02-003

## Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Выравнивание основания траншеи. 02.Подноска и раскладка труб вдоль траншеи. 03.Укладка труб в траншее. 04.Заделка стыков труб. 05.Засыпка мягким грунтом основания траншеи и промежутков между трубами. 06.Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб. 07.Проверка каналов и заделка отверстий пробками.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 канало-километр трубопровода*

Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб

34-02-003-1 до 2-х отверстий

34-02-003-2 более 2-х отверстий

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-003-1 | 34-02-003-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 133,00 | 124,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,40 | 2,9 | 2,9 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0070 | Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93 | т | 7319,80 | 0,0008 | 0,0008 |
| 102-0097 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта | $м^3$ | 718,60 | 0,08 | 0,08 |
| 530-0182 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | 68,36 | 1000,00 | 1000,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | **984,20** | **917,60** |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | **68423,35** | **68423,35** |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 69407,55 | 69340,95 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-004

## Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Выравнивание основания траншеи. 02.Подноска и раскладка труб вдоль траншеи. 03.Укладка труб в траншее. 04.Заделка стыков труб. 05.Засыпка мягким грунтом основания траншеи и промежутков между трубами. 06.Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб. 07.Проверка каналов и заделка отверстий пробками.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 канало-километр трубопровода*

Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена

34-02-004-1 до 2-х отверстий

34-02-004-2 более 2-х отверстий

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-004-1 | 34-02-004-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 133,00 | 124,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,40 | 2,9 | 2,9 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0070 | Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93 | т | 7319,80 | 0,0008 | 0,0008 |
| 102-0097 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта | $м^3$ | 718,60 | 0,08 | 0,08 |
| 103-9036 | Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм | м | | 1000,00 | 1000,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | **984,20** | **917,60** |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | **63,35** | **63,35** |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | **1047,55** | **980,95** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-005**

## Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Выравнивание дна котлована. 02.Установка железобстонных конструкций. 03.Заделка швов цементным раствором. 04.Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины. 05.Установка кронштейнов на ершах. 06.Окраска металлических частей колодца. 07.Установка фундаментов под НРПК (расценка 9). 08.Установка металлоконструкций для НРПК (расценка 9).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 колодец*

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части

34-02-005-1 ККС-5
34-02-005-2 ККС-4
34-02-005-3 ККС-3
34-02-005-4 ККС-2

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части

34-02-005-5 ККС-5
34-02-005-6 ККС-4
34-02-005-7 ККС-3
34-02-005-8 ККС-2
34-02-005-9 ККС-5М

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-005-1 | 34-02-005-2 | 34-02-005-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 15,91 | 12,86 | 10,08 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,27 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,89 | 0,82 | 0,73 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,89 | 0,82 | 0,73 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 11,05 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 110-0088 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600 | шт. | 29,21 | 12,00 | | |
| 110-0089 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300 | шт. | 40,94 | | 4,00 | 4,00 |
| 110-0103 | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л | шт. | 703,52 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | $м^3$ | 430,54 | 0,051 | 0,049 | 0,046 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | П | П | П |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | **131,58** | **106,35** | **83,36** |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | **100,99** | **93,05** | **82,83** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 11,07 | 10,20 | 9,08 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | **1091,49** | **903,87** | **902,57** |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | **1324,06** | **1103,27** | **1068,76** |

Продолжение таблицы 34-02-005

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-005-4 | 34-02-005-5 | 34-02-005-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 7,53 | 15,91 | 12,86 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,27 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,64 | 0,89 | 0,82 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-005-4 | 34-02-005-5 | 34-02-005-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,64 | 0,89 | 0,82 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 11,05 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 110-0088 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600 | шт. | 29,21 | | 12,00 | |
| 110-0089 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300 | шт. | 40,94 | | | 4,00 |
| 110-0103 | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л | шт. | 703,52 | 1,00 | | |
| 110-0104 | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т | шт. | 805,73 | | 1,00 | 1,00 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | $м^3$ | 430,54 | 0,045 | 0,091 | 0,089 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | П | П | П |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 62,27 | 131,58 | 106,35 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 72,62 | 100,99 | 93,05 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 7,96 | 11,07 | 10,20 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 738,38 | 1210,92 | 1023,30 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 873,27 | 1443,49 | 1222,70 |

Продолжение таблицы 34-02-005

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-005-7 | 34-02-005-8 | 34-02-005-9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 10,08 | 7,53 | 18,64 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,27 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,73 | 0,64 | 0,89 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,73 | 0,64 | 0,89 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 11,05 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 110-0088 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600 | шт. | 29,21 | | | 16,00 |
| 110-0089 | То же, длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300 | шт. | 40,94 | 4,00 | | 6,00 |
| 110-0104 | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т | шт. | 805,73 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | $м^3$ | 430,54 | 0,086 | 0,085 | 0,091 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | П | П | П |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 83,36 | 62,27 | 154,15 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 82,83 | 72,62 | 100,99 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 9,08 | 7,96 | 11,07 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 1022,01 | 857,82 | 1573,40 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 1188,20 | 992,71 | 1828,54 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-006**

**Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Выравнивание дна котлована. 02.Установка железобетонных конструкций. 03.Заделка швов цементным раствором (расценка 1).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колодец***

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях
34-02-006-1 ККС-5
34-02-006-2 ККС-4
34-02-006-3 ККС-3
34-02-006-4 ККС-2

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-006-1 | 34-02-006-2 | 34-02-006-3 | 34-02-006-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 5,72 | 5,33 | 3,74 | 3,28 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,51 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,89 | 0,82 | 0,73 | 0,64 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз.цена руб. | 34-02-006-1 | 34-02-006-2 | 34-02-006-3 | 34-02-006-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,89 | 0,82 | 0,73 | 0,64 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 440-9202 | Колодец железобетонный сборный типовой | шт. | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 48,68 | 45,36 | 31,83 | 27,91 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 100,99 | 93,05 | 82,83 | 72,62 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 11,07 | 10,20 | 9,08 | 7,96 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 149,67 | 138,41 | 114,66 | 100,53 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-007

## Устройство колодцев кирпичных типовых

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Выравнивание дна котлована. 02.Устройство бетонного основания. 03.Укладка стен с расшивкой швов внутри колодца и установка серег. 04.Установка железобетонного перекрытия. 05.Оштукатуривание наружной поверхности стен. 06.Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины. 07.Установка кронштейнов на ерши. 08.Окраска металлических частей.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колодец***

Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части

34-02-007-1 ККС-5
34-02-007-2 ККС-4
34-02-007-3 ККС-3
34-02-007-4 ККС-2

Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части

34-02-007-5 ККС-5
34-02-007-6 ККС-4
34-02-007-7 ККС-3
34-02-007-8 ККС-2

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз.цена руб. | 34-02-007-1 | 34-02-007-2 | 34-02-007-3 | 34-02-007-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 57,01 | 43,38 | 32,16 | 20,38 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,78 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм | т | 12708,00 | 0,0012 | 0,0008 | 0,0008 | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 11,05 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 110-0089 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300 | шт. | 40,94 | 6,00 | 6,00 | 4,00 | |
| 110-0104 | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т | шт. | 805,73 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 1,58 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | $м^3$ | 609,37 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | $м^3$ | 430,54 | 1,02 | 0,71 | 0,66 | 0,46 |
| 404-0004 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75 | 1000 шт. | 894,22 | 1,519 | 1,021 | 0,932 | 0,612 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | П | П | П | П |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 443,54 | 337,50 | 250,20 | 158,56 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 23,83 | 23,83 | 23,83 | 23,83 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 2924,49 | 2340,62 | 2157,63 | 1623,74 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 3391,86 | 2701,95 | 2431,66 | 1806,13 |

Продолжение таблицы 34-02-007

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз.цена руб. | 34-02-007-5 | 34-02-007-6 | 34-02-007-7 | 34-02-007-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 57,01 | 43,38 | 32,16 | 20,38 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,78 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз.цена руб. | 34-02-007-5 | 34-02-007-6 | 34-02-007-7 | 34-02-007-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 11,05 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 110-0089 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300 | шт. | 40,94 | 6,00 | 6,00 | 4,00 | |
| 110-0103 | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л | шт. | 703,52 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 1,58 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | $м^3$ | 609,37 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0018 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | $м^3$ | 430,54 | 0,98 | 0,67 | 0,37 | 0,27 |
| 404-0004 | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75 | 1000 шт. | 894,22 | 1,519 | 1,021 | 0,527 | 0,365 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | П | П | П | П |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 443,54 | 337,50 | 250,20 | 158,56 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 23,83 | 23,83 | 23,83 | 23,83 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 2753,13 | 2174,34 | 1521,55 | 1182,18 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 3220,50 | 2535,67 | 1795,58 | 1364,57 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-008**

**Разные работы при устройстве колодцев**

*СОСТАВ РАБОТ:*

01.Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины и окраской люка (расценки 1,2). 02. Уста-новка кронштейнов на ершах с окраской (расценка 3). 03. Установка указателя (расценка 4).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 шт.*

Установка люка в колодцах на

34-02-008-1 проезжей части

34-02-008-2 пешеходной части

Установка

34-02-008-3 кронштейна в колодцах

34-02-008-4 указателя на стене

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз.цена руб. | 34-02-008-1 | 34-02-008-2 | 34-02-008-3 | 34-02-008-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,96 | 3,96 | 0,82 | 0,61 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,28 | | | | 2,8 |
| | | | 8,02 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм | т | 12708,00 | | | 0,0002 | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,0006 | 0,0006 | 0,00025 | |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 11,05 | 0,50 | 0,50 | | |
| 101-9602 | Указатель | шт. | | | | | 1,00 |
| 110-0089 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300 | шт. | 40,94 | | | 1,00 | |
| 110-0103 | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л | шт. | 703,52 | | 1,00 | | |
| 110-0104 | Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т | шт. | 805,73 | 1,00 | | | |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | $м^3$ | 609,37 | 0,062 | 0,0018 | | |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | $м^3$ | 430,54 | 0,08 | 0,04 | 0,002 | |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | П | П | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 31,76 | 31,76 | 6,58 | 4,44 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 893,44 | 737,33 | 48,49 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 925,20 | 769,09 | 55,07 | 4,44 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-009**

**Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Установка железобетонных плит. 02.Кладка кирпичных стен с оштукатуриванием.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 вставка длиной 1 м***

Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев

34-02-009-1 ККС-5
34-02-009-2 ККС-4
34-02-009-3 ККС-3

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-009-1 | 34-02-009-2 | 34-02-009-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 6,49 | 5,25 | 3,19 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 110-0088 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600 | шт. | 29,21 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | $м^3$ | 430,54 | 0,08 | 0,05 | 0,03 |
| 404-0004 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75 | 1000 шт. | 894,22 | 0,07 | 0,05 | 0,03 |
| 440-9009 | Плиты железобетонные | $м^3$ | | П | П | П |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 56,85 | 45,99 | 27,94 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 133,38 | 102,58 | 76,09 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 190,23 | 148,57 | 104,03 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-010

## Разборка колодцев типовых при их переустройстве

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Снятие люка и перекрытия. 02.Разборка стен колодцев. 03.Подъем материалов от разборки на поверхность.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колодец***

Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве

34-02-010-1 ККС-5
34-02-010-2 ККС-4
34-02-010-3 ККС-3
34-02-010-4 ККС-2

Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве

34-02-010-5 ККС-5
34-02-010-6 ККС-4
34-02-010-7 ККС-3
34-02-010-8 ККС-2

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-010-1 | 34-02-010-2 | 34-02-010-3 | 34-02-010-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 25,71 | 22,80 | 11,09 | 6,10 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 6,30 | 5,60 | 2,76 | 1,54 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 96,77 | 6,09 | 5,39 | 2,55 | 1,33 |
| 330804 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 16,67 | 12,18 | 10,78 | 5,10 | 2,66 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 193,60 | 171,68 | 83,51 | 45,93 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 816,20 | 725,12 | 355,61 | 196,87 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 55,96 | 49,83 | 24,95 | 14,26 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 1009,80 | 896,80 | 439,12 | 242,80 |

Продолжение таблицы 34-02-010

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-010-5 | 34-02-010-6 | 34-02-010-7 | 34-02-010-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 23,95 | 19,20 | 9,46 | 5,14 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 5,89 | 4,73 | 2,36 | 1,31 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-010-5 | 34-02-010-6 | 34-02-010-7 | 34-02-010-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин | маш.-ч | 96,77 | 5,68 | 4,52 | 2,15 | 1,10 |
| 330804 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 16,67 | 11,36 | 9,04 | 4,30 | 2,20 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 180,34 | 144,58 | 71,23 | 38,70 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 762,85 | 611,93 | 303,57 | 166,95 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 52,37 | 42,21 | 21,44 | 12,25 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 943,19 | 756,51 | 374,80 | 205,65 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-011** **Разборка колодцев кирпичных нетиповых**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Снятие люка и перекрытия. 02.Разборка стен колодцев. 03.Подъем материалов от разборки на поверхность.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ кладки в деле***

34-02-011-1 Разборка колодцев кирпичных нетиповых

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-011-1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,29 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,25 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,21 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин | маш.-ч | 96,77 | 1,04 |
| 330804 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 16,67 | 2,08 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 32,30 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 159,14 |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 11,72 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 191,44 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-012 Устройство ввода труб в колодцы**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Ввод труб.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 каналов***

34-02-012-1 Устройство ввода труб в колодцы

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-012-1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 7,83 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,14 | 3,5 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | м³ | 430,54 | 0,018 |
| 404-0004 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75 | 1000 шт. | 894,22 | 0,017 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 63,74 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 22,95 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 86,69 |

## *2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-017** **Устройство переходов методом горизонтального прокола**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Разгрузка, сборка и установка механизмов. 02.Прокол грунта иглой. 03.Протягивание расширителей с наращиванием штанг. 04.Затягивание труб. 05.Разборка механизмов и их погрузка.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 переход***

Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:

34-02-017-1 первой трубой до 10 м

34-02-017-2 добавлять к расценке 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м

34-02-017-3 последующими трубами до 10 м

34-02-017-4 добавлять к расценке 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-017-1 | 34-02-017-2 | 34-02-017-3 | 34-02-017-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 12,18 | 4,44 | 10,28 | 3,99 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,57 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 6,33 | 2,48 | 5,34 | 2,24 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 170202 | Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ | маш.-ч | 279,00 | 6,33 | 2,48 | 5,34 | 2,24 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,60 | 0,38 | 0,19 | 0,38 | 0,19 |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 11,05 | 0,78 | 0,39 | 0,78 | 0,39 |
| 102-0243 | Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха | $м^3$ | 322,06 | 0,003 | 0,002 | 0,003 | 0,002 |
| 103-0697 | Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм | м | 16,69 | 11,00 | 6,00 | 11,00 | 6,00 |
| 110-0195 | Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм | 10 шт. | 41,20 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 |
| 110-0196 | Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм | шт. | 4,41 | 2,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **116,56** | **42,49** | **98,38** | **38,18** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **1766,07** | **691,92** | **1489,86** | **624,96** |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 78,75 | 30,85 | 66,43 | 27,87 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **329,25** | **193,72** | **329,25** | **193,72** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **2211,88** | **928,13** | **1917,49** | **856,86** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-018

## Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Затаскивание труб в футляр. 02.Укладка асбестоцементных труб в футляр и заделка стыков полиэтиленовыми муфтами. 03.Присыпка стыков и промежутков между трубами песком. 04.Закрытие каналов пробками. 05.Присыпка труб песком. 06.Подготовка каналов для протягивания кабеля.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 канало-метров***

Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм

34-02-018-1 820-920

34-02-018-2 1020-1420

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-018-1 | 34-02-018-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 34,20 | 34,20 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 | 3,4 | 3,4 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,60 | 2,55 | 2,55 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,0017 | |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 11,05 | 5,22 | 5,22 |
| 102-0243 | Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха | $м^3$ | 322,06 | 0,03 | 0,03 |
| 103-0697 | Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм | м | 16,69 | 107,00 | 107,00 |
| 110-0132 | Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения | кг | 15,20 | 29,70 | |
| 110-0169 | Сталь полосовая 100х10 мм марки 45 | т | 6945,00 | 0,0146 | |
| 110-0175 | Сталь угловая 75х75 мм | т | 5600,00 | 0,0299 | |
| 110-0195 | Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм | 10 шт. | 41,20 | 2,01 | 2,01 |
| 110-0196 | Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм | шт. | 4,41 | 13,00 | 13,00 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ средний | $м^3$ | 125,00 | 2,00 | 2,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **274,28** | **274,28** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **3006,21** | **2267,79** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **3280,49** | **2542,07** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-019** **Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Разгрузка, сборка и установка механизмов. 02. Установка и монтаж шпырей заземления и напряжения и проверка системы аварийной сигнализации. 03. Проверка системы подачи буровой смеси и приготовление сме-си. 04. Бурение грунта буровой штангой с постоянной подачей буровой смеси. 05. Наведение направления движения бура с помощью локатора с постоянным последующим контролем производства работ. 06. Демонтаж буровой головки и установка расширителя. 07. Сварка полиэтиленовых труб. 08. Крепление труб к расшири-телю и обратная протяжка труб. 09. Демонтаж расширителя и рабочих частей УГНБ, их очистка и промывка. 10. Погрузка и закрепление УГНБ на автомашине. 11. Откачка и вывоз отработанной буровой смеси.

*Для переходов через водоемы дополнительно:* 12. Натяжение тросов вдоль линии перехода. 13. Контрольные измерения глубины реки. 14. Постоянный контроль за процессом бурения с лодки. 15. Установка створных заков. 16. Проверка герметичности полиэтиленовых труб до и после протяжки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 переход*

| | | |
|---|---|---|
| Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I - III группы, длинной, м, до | 34-02-019-1 | 100 |
| | 34-02-019-2 | 300 |
| | 34-02-019-3 | 500 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Базисная руб. | 34-02-019-1 | 34-02-019-2 | 34-02-019-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 85,10 | 210,00 | 301,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 12,44 | 6 | 6 | 6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 66,00 | 165,00 | 237,00 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | | 3,00 | 3,00 |
| 081600 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 100,10 | 5,94 | 14,48 | 20,96 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 136,35 | 14,85 | 36,20 | 52,40 |
| 380601 | Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 40 кН | маш.-ч | | 14,85 | | |
| 380602 | Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 120 кН | маш.-ч | | | 36,20 | |
| 380603 | Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 200 кН | маш.-ч | | | | 52,40 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 5,94 | 14,48 | 20,96 |
| 400302 | Спецавтомашины типа УАЗ | маш.-ч | 64,10 | 9,93 | 24,50 | 35,12 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 109-0012 | Глина бентонитовая марки ПБМГ | т | 939,30 | 0,60 | 2,24 | 4,25 |
| 110-0199 | Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD | т | 23205,00 | 0,02 | 0,06 | 0,10 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 9,04 | 29,62 | 88,86 | 148,10 |
| 530-9100 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) | м | | П | П | П |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 1058,64 | 2612,40 | 3744,44 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 4009,51 | 10133,26 | 14493,64 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 228,03 | 593,21 | 841,97 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 1295,44 | 4299,62 | 7651,35 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 6363,59 | 17045,28 | 25889,43 |

## *3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-024** **Установка опор деревянных**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Обработка бревен. 02.Заготовка и сборка опор. 03.Установка опор в готовые ямы. 04.Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта. 05.Нумерация опор.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 опорная стойка*

Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м

34-02-024-1 до 6,5

34-02-024-2 до 8,5

34-02-024-3 свыше 8,5

Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м

34-02-024-4 до 8,5

34-02-024-5 свыше 8,5

Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м

34-02-024-6 до 8,5

34-02-024-7 свыше 8,5

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-024-1 | 34-02-024-2 | 34-02-024-3 | 34-02-024-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,36 | 3,98 | 4,89 | 30,50 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,90 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | маш.-ч | 58,26 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,90 |
| 030301 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т) | маш.-ч | 1,05 | 0,84 | 1,00 | 1,22 | 7,63 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0181 | Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм | т | 8728,80 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0404 | Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014 | т | 15808,00 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| 101-0411 | Краски для наружных работ: светло-бежевая | т | 38864,00 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 22110,00 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | | | | 0,0087 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 |
| 102-0049 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта | $м^3$ | 1955,10 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 102-9041 | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см | шт. | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 5,00 |
| 110-0129 | Траверсы деревянные 8-штырные | шт. | 95,00 | | | | 2,20 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **26,95** | **31,92** | **39,22** | **244,61** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **11,37** | **11,54** | **11,77** | **60,44** |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 11,20 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **2,83** | **2,83** | **2,83** | **304,64** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **41,15** | **46,29** | **53,82** | **609,69** |

Продолжение таблицы 34-02-024

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-024-5 | 34-02-024-6 | 34-02-024-7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 34,80 | 1,96 | 2,37 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,90 | 0,41 | 0,46 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | маш.-ч | 58,26 | 0,90 | 0,18 | 0,18 |
| 030301 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т) | маш.-ч | 1,05 | 8,70 | | |
| 160401 | Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м | маш.-ч | 135,00 | | 0,23 | 0,28 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0181 | Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм | т | 8728,80 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00001 |
| 101-0404 | Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014 | т | 15808,00 | 0,00001 | 0,000001 | 0,00004 |
| 101-0411 | Краски для наружных работ: светло-бежевая | т | 38864,00 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 22110,00 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,0087 | | |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 |
| 102-0049 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта | $м^3$ | 1955,10 | 0,0005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 102-9041 | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см | шт. | | 5,00 | 1,00 | 1,00 |
| 110-0129 | Траверсы деревянные 8-штырные | шт. | 95,00 | 2,20 | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **279,10** | **15,72** | **19,01** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **61,57** | **41,54** | **48,29** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 11,20 | 4,63 | 5,15 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **305,52** | **2,69** | **3,04** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **646,19** | **59,95** | **70,34** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-025** **Установка опор железобетонных одинарных**

*СОСТАВ РАБОТ:*

01.Установка опор в готовые ямы. 02.Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта. 03.Нумерация опор.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора*

Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м до

34-02-025-1 6,5
34-02-025-2 8,5

Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м до

34-02-025-3 6,5
34-02-025-4 8,5

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-025-1 | 34-02-025-2 | 34-02-025-3 | 34-02-025-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 2,72 | 3,34 | 1,46 | 2,26 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,18 | 0,18 | 0,41 | 0,46 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | маш.-ч | 58,26 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 030301 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т) | маш.-ч | 1,05 | 0,68 | 0,84 | | |
| 160401 | Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м | маш.-ч | 135,00 | | | 0,23 | 0,28 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0404 | Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014 | т | 15808,00 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 22110,00 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | П | П | П | П |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **21,81** | **26,79** | **11,71** | **18,13** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **11,20** | **11,37** | **41,54** | **48,29** |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2,24 | 2,24 | 4,63 | 5,15 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **0,39** | **0,39** | **0,39** | **0,39** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **33,40** | **38,55** | **53,64** | **66,81** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-026** **Установка в болотистом грунте опор деревянных**

*СОСТАВ РАБОТ:*

01.Обработка бревен. 02.Заготовка и сборка опор. 03.Установка опор в готовые ямы. 04.Засыпка ям с трамбованием грунта. 05.Нумерация опор.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опорная стойка*

Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных

34-02-026-1 без лежней с одной подпорой
34-02-026-2 без лежней с двумя подпорами
34-02-026-3 с двумя подпорами и лежнями

34-02-026-4 Установка в болотистом грунте опор деревянных угловых с двумя подпорами и лежнями

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-026-1 | 34-02-026-2 | 34-02-026-3 | 34-02-026-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 18,80 | 18,90 | 18,90 | 19,30 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,78 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,36 | 0,54 | 0,54 | 0,90 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | маш.-ч | 58,26 | 0,36 | 0,54 | 0,54 | 0,90 |
| 030301 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т) | маш.-ч | 1,05 | 4,70 | 4,72 | 4,72 | 4,82 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0181 | Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм | т | 8728,80 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0404 | Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014 | т | 15808,00 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-026-1 | 34-02-026-2 | 34-02-026-3 | 34-02-026-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101-0411 | Краски для наружных работ: светло-бежевая | т | 38864,00 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 22110,00 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0052 | 0,0112 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 | 0,0062 |
| 102-0049 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта | $м^3$ | 1955,10 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 110-0014 | Глухари | 100 шт. | 159,60 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 110-0108 | Подкосы для крепления траверс ПТ | шт. | 3,63 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 |
| 110-0129 | Траверсы деревянные 8-штырные | шт. | 95,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,20 |
| 110-9187 | Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подопорой | комплект | | 1,00 | | | |
| 110-9188 | Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами | комплект | | | 1,00 | | |
| 110-9189 | Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями | комплект | | | | 1,00 | |
| 110-9198 | Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями | комплект | | | | | 1,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 146,26 | 147,04 | 147,04 | 150,15 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 25,91 | 36,42 | 36,42 | 57,49 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 4,48 | 6,72 | 6,72 | 11,20 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 136,56 | 136,56 | 162,16 | 347,43 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 308,73 | 320,02 | 345,62 | 555,07 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-027

## Установка приставок к опорам и подпорам

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Обработка бревен. 02.Припасовка приставок к опорам и подпорам.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 приставка*

Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:

34-02-027-1 одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м

34-02-027-2 двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м

34-02-027-3 одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м

34-02-027-4 двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м

Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:

34-02-027-5 одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м

34-02-027-6 двойных,высота опоры или подпоры до 8,5 м

34-02-027-7 одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м

34-02-027-8 двойных,высота опоры или подпоры более 8,5 м

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-027-1 | 34-02-027-2 | 34-02-027-3 | 34-02-027-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1,83 | 3,05 | 2,14 | 3,36 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,78 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,18 | 0,36 | 0,18 | 0,36 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | маш.-ч | 58,26 | 0,18 | 0,36 | 0,18 | 0,36 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0814 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм | т | 12110,00 | 0,00248 | 0,00298 | 0,00267 | 0,00333 |
| 440-9063 | Приставки железобетонные | $м^3$ | | П | П | П | П |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 14,24 | 23,73 | 16,65 | 26,14 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 10,49 | 20,97 | 10,49 | 20,97 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2,24 | 4,48 | 2,24 | 4,48 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 30,03 | 36,09 | 32,33 | 40,33 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 54,76 | 80,79 | 59,47 | 87,44 |

Продолжение таблицы 34-02-027

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-027-5 | 34-02-027-6 | 34-02-027-7 | 34-02-027-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1,69 | 2,97 | 1,89 | 3,17 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,78 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,18 | 0,36 | 0,18 | 0,36 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | маш.-ч | 58,26 | 0,18 | 0,36 | 0,18 | 0,36 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0814 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм | т | 12110,00 | 0,00229 | 0,003 | 0,00229 | 0,003 |
| 102-9041 | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см | шт. | | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 1,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **13,15** | **23,11** | **14,70** | **24,66** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **10,49** | **20,97** | **10,49** | **20,97** |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2,24 | 4,48 | 2,24 | 4,48 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **27,73** | **36,33** | **27,73** | **36,33** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **51,37** | **80,41** | **52,92** | **81,96** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-028 Установка подпоры к опорам**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Обработка бревен. 02.Заготовка и сборка подпор. 03.Установка в готовые ямы. 04.Засыпка ям с трамбованием грунта.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 подпора***

Установка подпоры к опорам высотой, м:

34-02-028-1 до 8,5

34-02-028-2 свыше 8,5

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-028-1 | 34-02-028-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,48 | 4,51 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,18 | 0,18 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | маш.-ч | 58,26 | 0,18 | 0,18 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,0022 | 0,0022 |
| 102-9040 | Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней | $м^3$ | 1250,00 | 0,07 | 0,07 |
| 102-9041 | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см | шт. | | 1,00 | 1,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **27,91** | **36,17** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **10,49** | **10,49** |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2,24 | 2,24 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **110,97** | **110,97** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **149,37** | **157,63** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-029 Устройство оттяжек к опорам**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Обработка бревен. 02.Заготовка и сборка оттяжек. 03.Установка в готовые ямы. 04.Засыпка ям с трамбованием грунта.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 оттяжка***

Устройство оттяжек к опорам:

34-02-029-1 деревянным на якоре

34-02-029-2 деревянным на якоре с оттяжным столбом

34-02-029-3 Устройство оттяжек к опорам железобетонным

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-029-1 | 34-02-029-2 | 34-02-029-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 2,68 | 4,72 | 2,78 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,14 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | 0,18 | |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | маш.-ч | 58,26 | | 0,18 | |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | | | 0,00005 |
| 101-0814 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм | т | 12110,00 | 0,00637 | 0,00904 | 0,00637 |
| 101-9640 | Комплект крепящих деталей | комплект | | | | 1,00 |
| 102-9040 | Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней | $м^3$ | 1250,00 | 0,047 | 0,047 | |
| 102-9041 | Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см | шт | | | 1,00 | |
| 110-0014 | Глухари | 100 шт. | 159,60 | 0,01 | 0,01 | |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | | | 0,02 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 21,82 | 38,42 | 22,63 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 0,00 | 10,49 | 0,00 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 0,00 | 2,24 | 0,00 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 137,49 | 169,82 | 77,97 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 159,31 | 218,73 | 100,60 |

## *4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-035**

**Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Установка и крепление траверс.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 траверса*

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами:

34-02-035-1 четырехштырных одинарных
34-02-035-2 четырехштырных двойных
34-02-035-3 восьмиштырных одинарных
34-02-035-4 восьмиштырных двойных

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами:

34-02-035-5 четырехштырных одинарных
34-02-035-6 восьмиштырных одинарных

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами:

34-02-035-7 четырехштырных одинарных
34-02-035-8 четырехштырных двойных
34-02-035-9 восьмиштырных одинарных
34-02-035-10 восьмиштырных двойных

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами:

34-02-035-11 четырехштырных одинарных
34-02-035-12 восьмиштырных одинарных

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-035-1 | 34-02-035-2 | 34-02-035-3 | 34-02-035-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,64 | 2,25 | 0,76 | 2,35 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,14 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,00005 | 0,0001 | 0,00005 | 0,0001 |
| 110-0004 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм | т | 36947,00 | 0,0012 | 0,00304 | 0,0012 | 0,00304 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 1,60 | | 1,60 | |
| 110-0128 | Траверсы деревянные 4-штырные | шт. | 49,00 | 1,00 | 2,40 | | |
| 110-0129 | Траверсы деревянные 8-штырные | шт. | 95,00 | | | 1,00 | 2,20 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 5,21 | 18,32 | 6,19 | 19,13 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 113,85 | 231,58 | 159,85 | 322,98 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 119,06 | 249,90 | 166,04 | 342,11 |

Продолжение таблицы 34-02-035

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз.цена руб. | 34-02-035-5 | 34-02-035-6 | 34-02-035-7 | 34-02-035-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,64 | 0,74 | 0,64 | 1,44 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,14 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,0001 |
| 103-0002 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм | м | 11,61 | | | | 0,40 |
| 110-0004 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм | т | 36947,00 | | | 0,0012 | 0,00152 |
| 110-0007 | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8 | т | 14937,00 | 0,00028 | 0,00028 | | |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 6,50 | 6,50 | 1,60 | |
| 110-0128 | Траверсы деревянные 4-штырные | шт. | 49,00 | 1,00 | | | |
| 110-0129 | Траверсы деревянные 8-штырные | шт. | 95,00 | | 1,00 | | |
| 110-0130 | Траверсы стальные 4-штырные | шт. | 65,55 | | | 1,00 | 2,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **5,21** | **6,02** | **5,21** | **11,72** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **133,96** | **179,96** | **130,40** | **193,56** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **139,17** | **185,98** | **135,61** | **205,28** |

Продолжение таблицы 34-02-035

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз.цена руб. | 34-02-035-9 | 34-02-035-10 | 34-02-035-11 | 34-02-035-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,76 | 1,54 | 0,64 | 0,76 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,14 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,00005 | 0,0001 | 0,00005 | 0,00005 |
| 103-0002 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм | м | 11,61 | | 0,40 | | |
| 110-0004 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм | т | 36947,00 | 0,0012 | 0,00152 | | |
| 110-0007 | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8 | т | 14937,00 | | | 0,00028 | 0,00028 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 1,60 | | 6,50 | 6,50 |
| 110-0130 | Траверсы стальные 4-штырные | шт | 65,55 | | | 1,00 | |
| 110-0131 | Траверсы стальные 8-штырные | шт. | 76,57 | 1,00 | 2,00 | | 1,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **6,19** | **12,54** | **5,21** | **6,19** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **141,42** | **215,60** | **150,51** | **161,53** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **147,61** | **228,14** | **155,72** | **167,72** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-036

## Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс

*СОСТАВ РАБОТ:*

01.Установка и крепление траверс. 02.Устройство врубок на деревянных опорах.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 траверса*

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:

34-02-036-1 четырехштырных на одностоечных опорах одинарных

34-02-036-2 четырехштырных на одностоечных опорах двойных

34-02-036-3 восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных

34-02-036-4 восьмиштырных на одностоечных опорах двойных

34-02-036-5 восьмиштырных на сложных опорах одинарных

34-02-036-6 восьмиштырных на сложных опорах двойных

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:

34-02-036-7 четырехштырных на одностоечных опорах одинарных

34-02-036-8 четырехштырных на одностоечных опорах двойных

34-02-036-9 восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных

34-02-036-10 восьмиштырных на одностоечных опорах двойных

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-036-1 | 34-02-036-2 | 34-02-036-3 | 34-02-036-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,75 | 1,75 | 0,82 | 1,85 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,90 | | 3,3 | | 3,3 |
| | | | 8,27 | | | 3,6 | |
| | | | 8,39 | 3,7 | | | |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0589 | Масла креозотовые | т | 2629,90 | 0,0002 | 0,0004 | 0,0002 | 0,0004 |
| 110-0004 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм | т | 36947,00 | 0,00056 | 0,00217 | 0,00056 | 0,00217 |
| 110-0007 | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8 | т | 14937,00 | 0,00015 | 0,0003 | 0,00015 | 0,0003 |
| 110-0014 | Глухари | 100 шт. | 159,60 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 1,22 | 2,44 | 1,22 | 2,44 |
| 110-0128 | Траверсы деревянные 4-штырные | шт. | 49,00 | 1,00 | 2,40 | | |
| 110-0129 | Траверсы деревянные 8-штырные | шт. | 95,00 | | | 1,00 | 2,20 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **6,29** | **13,83** | **6,78** | **14,62** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **89,07** | **236,50** | **135,07** | **327,90** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **95,36** | **250,33** | **141,85** | **342,52** |

Продолжение таблицы 34-02-036

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-036-5 | 34-02-036-6 | 34-02-036-7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1,09 | 1,95 | 0,75 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,14 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | | | 0,00005 |
| 101-0589 | Масла креозотовые | т | 2629,90 | 0,0004 | 0,0008 | 0,0002 |
| 110-0004 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм | т | 36947,00 | 0,0011 | 0,00217 | 0,00128 |
| 110-0007 | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8 | т | 14937,00 | | | 0,00015 |
| 110-0014 | Глухари | 100 шт. | 159,60 | | | 0,01 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | | | 1,22 |
| 110-0129 | Траверсы деревянные 8-штырные | шт. | 95,00 | 1,00 | 2,20 | |
| 110-0130 | Траверсы стальные 4-штырные | шт. | 65,55 | | | 1,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **8,87** | **15,87** | **6,11** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **136,69** | **291,27** | **133,05** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **145,56** | **307,14** | **139,16** |

Продолжение таблицы 34-02-036

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-036-8 | 34-02-036-9 | 34-02-036-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,94 | 0,82 | 1,05 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,14 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,0001 | 0,00005 | 0,0001 |
| 101-0589 | Масла креозотовые | т | 2629,90 | 0,0004 | 0,0002 | 0,0004 |
| 103-0002 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (несоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм | м | 11,61 | 0,40 | | 0,40 |
| 110-0004 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм | т | 36947,00 | 0,00144 | 0,00128 | 0,00144 |
| 110-0007 | Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8 | т | 14937,00 | 0,0003 | 0,00015 | 0,0003 |
| 110-0014 | Глухари | 100 шт. | 159,60 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 2,44 | 1,22 | 2,44 |
| 110-0130 | Траверсы стальные 4-штырные | шт. | 65,55 | 2,00 | | |
| 110-0131 | Траверсы стальные 8-штырные | шт. | 76,57 | | 1,00 | 2,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **7,65** | **6,67** | **8,55** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **229,33** | **144,07** | **251,37** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **236,98** | **150,74** | **259,92** |

## 5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-042 Подвеска проводов на крюках**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Установка крюков. 02.Закрепление изоляторов. 03.Раскатка и соединение проводов. 04.Подвеска одинарным креплением проводов и регулировка.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км провода***

Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на1 км линии

34-02-042-1 12
34-02-042-2 16
34-02-042-3 20
34-02-042-4 25

Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на1 км линии

34-02-042-5 16
34-02-042-6 20
34-02-042-7 25
34-02-042-8 28

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-042-1 | 34-02-042-2 | 34-02-042-3 | 34-02-042-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 12,20 | 13,80 | 15,50 | 17,70 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00014 | 0,00019 | 0,00023 | 0,00028 |
| 110-0041 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16 | 100 шт. | 270,60 | 0,144 | 0,185 | 0,227 | 0,278 |
| 110-0095 | Крюки для крепления изоляторов КН-16 | т | 11776,00 | 0,007 | 0,009 | 0,011 | 0,0135 |
| 110-9207 | Проволока линейная | км | | П | П | П | П |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | | П | П | П | П |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **102,36** | **115,78** | **130,05** | **148,50** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **126,48** | **162,94** | **199,32** | **244,37** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **228,84** | **278,72** | **329,37** | **392,87** |

Продолжение таблицы 34-02-042

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-042-5 | 34-02-042-6 | 34-02-042-7 | 34-02-042-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 14,50 | 16,10 | 18,30 | 19,50 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00019 | 0,00023 | 0,00028 | 0,00031 |
| 110-0096 | Крюки для крепления изоляторов КН-18 | т | 11083,00 | 0,0153 | 0,0187 | 0,023 | 0,0255 |
| 110-0192 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20 | 100 шт. | 537,00 | 0,185 | 0,227 | 0,278 | 0,309 |
| 110-9207 | Проволока линейная | км | | П | П | П | П |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | | П | П | П | П |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **121,66** | **135,08** | **153,54** | **163,61** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **275,82** | **337,50** | **414,36** | **459,80** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **397,48** | **472,58** | **567,90** | **623,41** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-043 Подвеска проводов на траверсах**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Установка штырей. 02.Закрепление изоляторов. 03.Раскатка и соединение проводов. 04.Подвеска с одинарным креплением проводов и регулировка проводов.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км провода***

Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных,число опор на 1 км линии

34-02-043-1 16
34-02-043-2 20
34-02-043-3 25

Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных,число опор на 1 км линии

34-02-043-4 20
34-02-043-5 25
34-02-043-6 28

Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии

34-02-043-7 16
34-02-043-8 20
34-02-043-9 25

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-043-1 | 34-02-043-2 | 34-02-043-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 12,60 | 14,00 | 15,90 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00019 | 0,00023 | 0,00028 |
| 110-0041 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16 | 100 шт. | 270,60 | 0,185 | 0,227 | 0,278 |
| 110-0134 | Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д | шт. | 2,47 | 18,00 | 22,00 | 27,00 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-043-1 | 34-02-043-2 | 34-02-043-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110-9207 | Проволока линейная | км | | П | П | П |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | | П | П | П |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 105,71 | 117,46 | 133,40 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 101,42 | 124,12 | 152,08 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 207,13 | 241,58 | 285,48 |

Продолжение таблицы 34-02-043

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-043-4 | 34-02-043-5 | 34-02-043-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 14,60 | 16,50 | 17,50 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00023 | 0,00028 | 0,00031 |
| 110-0135 | Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д | шт. | 2,47 | 22,00 | 27,00 | 30,00 |
| 110-0192 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20 | 100 шт. | 537,00 | 0,227 | 0,278 | 0,309 |
| 110-9207 | Проволока линейная | км | | П | П | П |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | | П | П | П |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 122,49 | 138,44 | 146,83 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 184,59 | 226,14 | 251,28 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 307,08 | 364,58 | 398,11 |

Продолжение таблицы 34-02-043

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-043-7 | 34-02-043-8 | 34-02-043-9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 10,60 | 11,50 | 12,80 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00019 | 0,00023 | 0,00028 |
| 110-0041 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16 | 100 шт. | 270,60 | 0,185 | 0,227 | 0,278 |
| 110-9207 | Проволока линейная | км | | П | П | П |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | | П | П | П |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 88,93 | 96,49 | 107,39 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 56,96 | 69,78 | 85,39 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 145,89 | 166,27 | 192,78 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-044

## Перекладка проводов с крюков на траверсы

*СОСТАВ РАБОТ:*

01.Установка штырей. 02.Закрепление изоляторов. 03.Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка. 04.Снятие арматуры с заделкой отверстий.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км провода*

Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии

34-02-044-1 16
34-02-044-2 20
34-02-044-3 25

Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии

34-02-044-4 20
34-02-044-5 25
34-02-044-6 28

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-044-1 | 34-02-044-2 | 34-02-044-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 8,71 | 10,40 | 11,90 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,08 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00018 | 0,00023 | 0,00028 |
| 110-0041 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16 | 100 шт. | 270,60 | 0,031 | 0,041 | 0,052 |
| 110-0134 | Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д | шт. | 2,47 | 18,00 | 22,00 | 27,00 |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | | П | П | П |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 79,09 | 94,43 | 108,05 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 59,38 | 73,78 | 90,92 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-044-1 | 34-02-044-2 | 34-02-044-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего, прямые затраты | руб | | 138,47 | 168,21 | 198,97 |

Продолжение таблицы 34-02-044

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-044-4 | 34-02-044-5 | 34-02-044-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 12,80 | 15,40 | 17,50 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,08 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00023 | 0,00028 | 0,00032 |
| 110-0135 | Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д | шт. | 2,47 | 22,00 | 27,00 | 30,00 |
| 110-0192 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20 | 100 шт. | 537,00 | 0,041 | 0,052 | 0,062 |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | | П | П | П |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 116,22 | 139,83 | 158,90 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 84,71 | 104,77 | 119,01 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 200,93 | 244,60 | 277,91 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-045**

**Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Закрепление изоляторов. 02.Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка. 03.Снятие арматуры с заделкой отверстий.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км провода***

Перекладка проводов диаметром до 3 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии

34-02-045-1 16
34-02-045-2 20
34-02-045-3 25

Перекладка проводов диаметром до 5 мм с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки, число опор на 1 км линии

34-02-045-4 20
34-02-045-5 25
34-02-045-6 28

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-045-1 | 34-02-045-2 | 34-02-045-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 6,67 | 7,99 | 9,64 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,08 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00019 | 0,00023 | 0,00028 |
| 110-0041 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16 | 100 шт. | 270,60 | 0,031 | 0,041 | 0,052 |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | | П | П | П |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 60,56 | 72,55 | 87,53 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 15,29 | 19,44 | 24,23 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 75,85 | 91,99 | 111,76 |

Продолжение таблицы 34-02-045

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-045-4 | 34-02-045-5 | 34-02-045-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 10,30 | 12,30 | 14,10 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,08 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00028 |
| 110-0192 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20 | 100 шт. | 537,00 | 0,041 | 0,052 | 0,062 |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | | П | П | П |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 93,52 | 111,68 | 128,03 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 30,37 | 36,27 | 43,45 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 123,89 | 147,95 | 171,48 |

## *6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-051**

**Скрещивание проводов**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Установка арматуры. 02.Монтаж скрепивания.
***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 скрепивание*

Скрепивание подвешиваемых проводов на
34-02-051-1 Г-образных кронштейнах
34-02-051-2 подвесных крюках
34-02-051-3 накладках

Скрепивание существующих проводов на
34-02-051-4 Г-образных кронштейнах
34-02-051-5 подвесных крюках
34-02-051-6 накладках

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-051-1 | 34-02-051-2 | 34-02-051-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1,42 | 1,19 | 1,58 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,08 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | | | 0,00002 |
| 110-0004 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм | т | 36947,00 | | | 0,00021 |
| 110-0014 | Глухари | 100 шт. | 159,60 | 0,02 | | |
| 110-0041 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16 | 100 шт. | 270,60 | | | 0,021 |
| 110-0090 | Кронштейны для скрепивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4.5 | 100 шт. | 2185,00 | 0,01 | | |
| 110-0101 | Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20 | шт. | 14,81 | | 1,00 | |
| 110-0105 | Накладки для скрепивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС | шт. | 47,07 | | | 1,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **12,89** | **10,81** | **14,35** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **25,04** | **14,81** | **61,24** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | ***37,93*** | **25,62** | **75,59** |

Продолжение таблицы 34-02-051

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-051-4 | 34-02-051-5 | 34-02-051-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1,83 | 1,08 | 1,99 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,08 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00004 | 0,00004 | 0,0002 |
| 101-0794 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 2.6 мм | т | 9553,50 | 0,00004 | 0,00009 | |
| 101-0814 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм | т | 12110,00 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 110-0004 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм | т | 36947,00 | | | 0,00021 |
| 110-0014 | Глухари | 100 шт. | 159,60 | 0,02 | | |
| 110-0041 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16 | 100 шт. | 270,60 | 0,004 | 0,004 | 0,024 |
| 110-0090 | Кронштейны для скрепивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4.5 | 100 шт. | 2185,00 | 0,01 | | |
| 110-0101 | Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20 | шт. | 14,81 | | 1,00 | |
| 110-0105 | Накладки для скрепивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС | шт. | 47,07 | | | 1,00 |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **16,62** | **9,81** | **18,07** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **30,37** | **20,62** | **71,00** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **46,99** | **30,43** | **89,07** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-052 Устройство контрольно-измерительных пунктов

***СОСТАВ РАБОТ:***
01.Монтаж контрольно-измерительных пунктов.
***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 пункт*
Устройство контрольно-измерительных пунктов на
34-02-052-1 кронштейнах
34-02-052-2 накладках

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-052-1 | 34-02-052-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1,14 | 1,27 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,08 | 4,2 | 4,2 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00001 | 0,00001 |
| 110-0004 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм | т | 36947,00 | | 0,0002 |
| 110-0014 | Глухари | 100 шт. | 159,60 | 0,02 | |
| 110-0041 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16 | 100 шт. | 270,60 | 0,01 | 0,01 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 4,00 | 6,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **10,35** | **11,53** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **55,46** | **84,26** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **65,81** | **95,79** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-053 Установка ступени для контрольной или кабельной опоры

***СОСТАВ РАБОТ:***
01.Установка ступеней.
***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 ступень*
34-02-053-1 Установка ступени для контрольной или кабельной опоры

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-053-1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,18 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,63 | 3,9 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 110-0119 | Ступени столбовые | 100 шт. | 496,70 | 0,01 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **1,55** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **4,97** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **6,52** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-054 Устройство молниеотвода к опорам

***СОСТАВ РАБОТ:***
01.Устройство молниеотводов.
***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 молниеотвод*
Устройство молниеотвода к опорам высотой, м
34-02-054-1 до 8,5
34-02-054-2 более 8,5

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-054-1 | 34-02-054-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,70 | 1,03 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0814 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм | т | 12110,00 | 0,00177 | 0,00228 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **5,27** | **7,76** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **21,43** | **27,61** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **26,70** | **35,37** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-055 Устройство кабельной площадки на опоре

***СОСТАВ РАБОТ:***
01.Устройство кабельных площадок.
***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 площадка*
Устройство кабельной площадки на опоре
34-02-055-1 одинарной или сдвоенной
34-02-055-2 полуанкерной

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-055-1 | 34-02-055-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 6,18 | 12,90 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | 4 | 4 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,00014 | 0,00014 |
| 110-0119 | Ступени столбовые | 100 шт. | 496,70 | 0,08 | 0,08 |
| 110-9131 | Площадки металлические | шт. | | 1,00 | 1,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 54,14 | 113,00 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 42,06 | 42,06 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 96,20 | 155,06 |

## *7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-061**

**Установка стоек для радиотрансляционных сетей**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Установка и крепление стоек и траверс. 02.Устройство и регулировка оттяжек. 03.Окраска стоек и оттяжек. 04.Вскрытие и заделка кровли.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 стойка***

Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В

34-02-061-1 до 240

34-02-061-2 свыше 240

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-061-1 | 34-02-061-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 6,53 | 12,20 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | 4 | 4 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,00009 | 0,0002 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 22110,00 | 0,00017 | 0,0003 |
| 101-0814 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм | т | 12110,00 | 0,0012 | 0,001 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 8650,00 | 0,0008 | 0,0008 |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 11,05 | 0,50 | 0,60 |
| 110-0123 | Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6 | шт. | 255,57 | 1,00 | |
| 110-0125 | Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6 | шт. | 479,18 | | 1,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 57,20 | 106,87 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 287,80 | 514,79 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 345,00 | 621,66 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-062**

**Установка траверс дополнительных сверх одной**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Установка и крепление траверс. 02. Окраска траверс.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 траверса***

Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В

34-02-062-1 до 240

34-02-062-2 свыше 240

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-062-1 | 34-02-062-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,46 | 0,69 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,63 | 3,9 | 3,9 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 22110,00 | 0,00002 | 0,00002 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 0,70 | 0,70 |
| 110-0130 | Траверсы стальные 4-штырные | шт. | 65,55 | | 1,00 |
| 110-0211 | Траверсы стальные 2-штырные | шт. | 29,07 | 1,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 3,97 | 5,95 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 38,78 | 75,26 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 42,75 | 81,21 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-063 Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Устройство и регулировка оттяжек.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 оттяжка***

34-02-063-1 Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-063-1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,75 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | 3,7 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0814 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм | т | 12110,00 | 0,0015 |
| 110-0004 | Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм | т | 36947,00 | 0,0009 |
| 110-0021 | Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах | кг | 64,54 | 0,80 |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 0,33 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **6,29** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **107,11** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **113,40** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-064 Установка стоек телефонных**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Сборка, установка и крепление стоек. 02.Устройство оттяжек. 03.Окраска стоек. 04.Вскрытие, заделка и окраска кровли в местах установки стоек.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 стойка***

Установка стоек телефонных

34-02-064-1 однопарных

34-02-064-2 двухпарных

34-02-064-3 шестипарных

34-02-064-4 десятипарных

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-064-1 | 34-02-064-2 | 34-02-064-3 | 34-02-064-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,17 | 7,22 | 7,30 | 13,20 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,51 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,00008 | 0,00012 | 0,00017 | 0,00028 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 22110,00 | 0,00015 | 0,00023 | 0,00025 | 0,0004 |
| 101-0814 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм | т | 12110,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0006 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 8650,00 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,0002 |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 11,05 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 110-0214 | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления однопарные | шт. | 295,48 | 1,00 | | | |
| 110-0215 | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные | шт. | 371,48 | | 1,00 | | |
| 110-0216 | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные | шт. | 569,42 | | | 1,00 | |
| 110-0217 | Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные | шт. | 989,71 | | | | 1,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **26,98** | **61,44** | **62,12** | **112,33** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **309,98** | **388,41** | **587,62** | **1017,73** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **336,96** | **449,85** | **649,74** | **1130,06** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-065 Разные работы на стоечных линиях**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Изготовление и установка люков, лестниц, трапов и площадок со вскрытием, заделкой и окраской кровли (расценка 1). 02.Установка и регулировка канатов со сверлением отверстий, закреплением скоб в стене слухового окна с установкой хомутов на стойках (расценка 2). 03.Вскрытие кровли и прибивка брусков к стропилам (расценки 3,4).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 устройство***

Установка

34-02-065-1 люков на крышах

34-02-065-2 предохранительных канатов

Закрепление стальных листов на крышах

34-02-065-3 черепичных

34-02-065-4 шиферных

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-065-1 | 34-02-065-2 | 34-02-065-3 | 34-02-065-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 23,00 | 0,87 | 1,34 | 0,64 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,15 | 2,7 | | | |
| | | | 7,53 | | | | 3 |
| | | | 7,65 | | | 3,1 | |
| | | | 8,02 | | 3,4 | | |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0181 | Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм | т | 8728,80 | 0,00154 | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,0002 | | | |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 22110,00 | 0,0001 | | | |
| 101-0814 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм | т | 12110,00 | | 0,0011 | | |
| 101-0953 | Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная | шт. | 22,37 | 2,00 | | | |
| 101-0956 | Петля накладная | шт. | 13,27 | 2,00 | | | |
| 101-0960 | Задвижка накладная | шт. | 11,83 | 1,00 | | | |
| 101-1481 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 14187,00 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 8650,00 | 0,0008 | | | |
| 101-1713 | Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм | т | 8900,00 | 0,043 | | 0,005 | 0,005 |
| 101-9640 | Комплект крепящих деталей | комплект | | | 2,00 | | |
| 102-0037 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта | $м^3$ | 1352,60 | 0,38 | | | |
| 110-0110 | Поковки для конструкций связи | кг | 12,30 | 0,60 | | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 164,45 | 6,98 | 10,25 | 4,82 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 1014,49 | 14,74 | 45,92 | 45,92 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 1178,94 | 21,72 | 56,17 | 50,74 |

## *8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-071** **Подвеска проводов**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Закрепление изоляторов. 02.Раскатка и соединение проводов. 03.Подвеска и регулировка проводов.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 км провода*

Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм,до

34-02-071-1 2
34-02-071-2 3
34-02-071-3 4

Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до

34-02-071-4 3
34-02-071-5 4

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-071-1 | 34-02-071-2 | 34-02-071-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 16,50 | 21,60 | 24,70 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00026 | 0,00026 | 0,00026 |
| 110-0041 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16 | 100 шт. | 270,60 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |
| 110-9207 | Проволока линейная | км | | П | П | П |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | | П | П | П |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 138,44 | 181,22 | 207,23 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 79,25 | 79,25 | 79,25 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 217,69 | 260,47 | 286,48 |

Продолжение таблицы 34-02-071

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-071-4 | 34-02-071-5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 34,00 | 39,10 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | 3,7 | 3,7 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 | 0,00052 | 0,00052 |
| 110-0192 | Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20 | 100 шт. | 537,00 | 0,515 | 0,515 |
| 110-9207 | Проволока линейная | км | | П | П |
| 110-9208 | Проволока перевязочная | т | | П | П |
| 500-9042 | Патроны термитные со спичками | комплект | | 2,00 | 2,00 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-071-4 | 34-02-071-5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **285,26** | **328,05** |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **295,44** | **295,44** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **580,70** | **623,49** |

## *9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-077 Развозка линейных материалов**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01.Погрузка, транспортировка и разгрузка материалов.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т-км***

Развозка линейных материалов автомашинами за первый км

34-02-077-1 столбов деревянных
34-02-077-2 опор железобетонных
34-02-077-3 приставок железобетонных
34-02-077-4 термокамер металлических
34-02-077-5 деталей железобетонных НУП, колодцев
34-02-077-6 прочих материалов

Развозка линейных материалов тракторами за первый км

34-02-077-7 столбов деревянных
34-02-077-8 опор железобетонных
34-02-077-9 приставок железобетонных
34-02-077-10 термокамер металлических
34-02-077-11 деталей железобетонных НУП, колодцев
34-02-077-12 прочих материалов
34-02-077-13 Добавлять к расценкам с 34-02-077-1 по 34-02-077-6 за каждый последующий км
34-02-077-14 Добавлять к расценкам с 34-02-077-7 по 34-02-077-12 за каждый последующий км

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-077-1 | 34-02-077-2 | 34-02-077-3 | 34-02-077-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,95 | 0,91 | 1,69 | 0,13 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,64 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,59 | 0,43 | 1,07 | 0,15 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,22 | 0,12 | 0,22 | 0,06 |
| 170601 | Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1 | маш.-ч | 41,20 | | | | 0,09 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,37 | 0,31 | 0,85 | 0,09 |
| 400161 | Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 16,00 | 0,37 | 0,31 | 0,85 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **6,31** | **6,04** | **11,22** | **0,86** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **61,96** | **44,62** | **109,95** | **18,08** |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2,74 | 1,49 | 2,74 | 0,75 |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **68,27** | **50,66** | **121,17** | **18,94** |

Продолжение таблицы 34-02-077

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-077-5 | 34-02-077-6 | 34-02-077-7 | 34-02-077-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,16 | 2,00 | 0,83 | 0,83 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,64 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,19 | 1,97 | 0,95 | 0,83 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 010201 | Прицепы тракторные 2 т | маш.-ч | 4,30 | | | 0,73 | 0,71 |
| 010313 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.) | маш.-ч | 103,24 | | | 0,73 | 0,71 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,08 | | 0,22 | 0,12 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,11 | 1,97 | | |
| 400161 | Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 16,00 | 0,11 | 1,97 | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **1,06** | **13,28** | **5,51** | **5,51** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **20,08** | **196,98** | **103,47** | **89,97** |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1,00 | 0,00 | 12,43 | 10,91 |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **21,14** | **210,26** | **108,98** | **95,48** |

Продолжение таблицы 34-02-077

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 34-02-077-9 | 34-02-077-10 | 34-02-077-11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1,58 | 0,10 | 0,13 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,64 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,49 | 0,25 | 0,29 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз.цена руб. | 34-02-077-9 | 34-02-077-10 | 34-02-077-11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 010201 | Прицепы тракторные 2 т | маш.-ч | 4,30 | 1,27 | | 0,21 |
| 010313 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.) | маш.-ч | 103,24 | 1,27 | 0,19 | 0,21 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,22 | 0,06 | 0,08 |
| 170601 | Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1 | маш.-ч | 41,20 | | 0,19 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 10,49 | 0,66 | 0,86 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 161,53 | 34,26 | 31,66 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 19,59 | 3,27 | 3,79 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 172,02 | 34,92 | 32,52 |

Продолжение таблицы 34-02-077

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз.цена руб. | 34-02-077-12 | 34-02-077-13 | 34-02-077-14 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1,45 | | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,64 | 2,3 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 2,01 | 0,03 | 0,42 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 010201 | Прицепы тракторные 2 т | маш.-ч | 4,30 | 2,01 | | 0,42 |
| 010313 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.) | маш.-ч | 103,24 | 2,01 | | 0,42 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | | 0,03 | |
| 400161 | Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 16,00 | | 0,03 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 9,63 | 0,00 | 0,00 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 216,15 | 3,00 | 45,17 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 26,67 | 0,00 | 5,57 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 225,78 | 3,00 | 45,17 |

## *10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-34-02-083** **Установка термокамер**

*СОСТАВ РАБОТ:*

01.Восстановление поврежденной изоляции термокамеры. 02.Установка плит основания. 03.Установка термокамеры на фундамент автокраном. 04.Установка и приварка анкеров и тяжей. 05.Монтаж люка термокамеры.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 термокамера*

Установка термокамер длиной, м

34-02-083-1 2,4

34-02-083-2 4

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Баз.цена руб. | 34-02-083-1 | 34-02-083-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 26,38 | 28,34 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,41 | 4,4 | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 5,67 | 5,67 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 5,67 | 5,67 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 7,42 | 1,44 | 1,44 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0612 | Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50 | т | 4643,00 | 0,01 | 0,015 |
| 101-0807 | Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм | т | 13818,00 | 0,0018 | 0,0018 |
| 101-1156 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм | т | 5200,00 | 0,0088 | 0,015 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 10272,00 | 0,004 | 0,004 |
| 102-0243 | Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха | $м^3$ | 322,06 | 0,02 | 0,03 |
| 110-0204 | Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100 | $м^2$ | 13,15 | 5,00 | 8,00 |
| 110-9183 | Термокамера стальная 2,9 т | комплект | | 1,00 | |
| 110-9184 | Термокамера стальная 4,6 т | комплект | | | 1,00 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | П | П |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм-мер. | Баз.цена руб. | 34-02-083-1 | 34-02-083-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **248,24** | **266,68** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **654,05** | **654,05** |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 70,53 | 70,53 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **230,34** | **328,47** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **1132,63** | **1249,20** |

# СОДЕРЖАНИЕ


| Разделы | Наименование | Страницы |
|---|---|---|
| | Техническая часть | 3 |
| 1. | Общие указания | 3 |
| 2. | Затраты на оплату труда | 3 |
| 3. | Затраты на эксплуатацию машин и механизмов | 3 |
| 4. | Затраты на материалы, изделия и конструкции | 3 |
| | РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ | 5 |
| | *1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ* | 5 |
| 34-02-001 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб | 5 |
| 34-02-002 | Устройство трубопроводов из бетонных труб | 5 |
| 34-02-003 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб | 6 |
| 34-02-004 | Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена | 6 |
| 34-02-005 | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе | 7 |
| 34-02-006 | Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях | 8 |
| 34-02-007 | Устройство колодцев кирпичных типовых | 9 |
| 34-02-008 | Разные работы при устройстве колодцев | 10 |
| 34-02-009 | Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев | 10 |
| 34-02-010 | Разборка колодцев типовых при их переустройстве | 11 |
| 34-02-011 | Разборка колодцев кирпичных нетиповых | 12 |
| 34-02-012 | Устройство ввода труб в колодцы | 12 |
| | *2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ* | 12 |
| 34-02-017 | Устройство переходов методом горизонтального прокола | 12 |
| 34-02-018 | Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр | 13 |
| 34-02-019 | Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин | 14 |
| | *3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ* | 14 |
| 34-02-024 | Установка опор деревянных | 14 |
| 34-02-025 | Установка опор железобетонных одинарных | 16 |
| 34-02-026 | Установка в болотистом грунте опор деревянных | 16 |
| 34-02-027 | Установка приставок к опорам и подпорам | 17 |
| 34-02-028 | Установка подпоры к опорам | 18 |
| 34-02-029 | Устройство оттяжек к опорам | 18 |
| | *4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ* | 19 |
| 34-02-035 | Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс | 19 |
| 34-02-036 | Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс | 20 |
| | *5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ* | 22 |
| 34-02-042 | Подвеска проводов на крюках | 22 |
| 34-02-043 | Подвеска проводов на траверсах | 22 |
| 34-02-044 | Перекладка проводов с крюков на траверсы | 23 |
| 34-02-045 | Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки | 24 |
| | *6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК* | 24 |
| 34-02-051 | Скрещивание проводов | 24 |
| 34-02-052 | Устройство контрольно-измерительных пунктов | 25 |
| 34-02-053 | Установка ступени для контрольной или кабельной опоры | 26 |
| 34-02-054 | Устройство молниеотвода к опорам | 26 |
| 34-02-055 | Устройство кабельной площадки на опоре | 26 |
| | *7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ* | 27 |
| 34-02-061 | Установка стоек для радиотрансляционных сетей | 27 |
| 34-02-062 | Установка траверс дополнительных сверх одной | 27 |
| 34-02-063 | Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В | 28 |
| 34-02-064 | Установка стоек телефонных | 28 |
| 34-02-065 | Разные работы на стоечных линиях | 28 |
| | *8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ* | 29 |
| 34-02-071 | Подвеска проводов | 29 |
| | *9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ* | 30 |
| 34-02-077 | Развозка линейных материалов | 30 |
| | *10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)* | 31 |
| 34-02-083 | Установка термокамер | 31 |
| | СОДЕРЖАНИЕ | 33 |


gost.e-ecolog.ru