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

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**	**983,87**	**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.Пригонка 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 связитраверс	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