Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЭСНиЕР-2001

Часть IX

Издание официальное

Воронеж - 2006

gost.e-ecolog.ru

Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник №26
Теплоизоляционные работы
ТЭСНиЕР 81-02-26-2001
(3 – 76с.)

Сборник №34
Сооружения связи, радиовещания и телевидения
Книга 2. Раздел 2.
Сооружения проводной связи
ТЭСНиЕР 81-02-34-2001
(77 – 140с.)

Сборник №20
Вентиляция и кондиционирование воздуха
ТЭСНиЕР 81-02-20-2001
(141 – 342с.)

Сборник №33
Линии электропередачи
Книга 1. Электрические сети напряжением 0,38-1150кВ
ТЭСНиЕР 81-02-33-2001
(343 – 525с.)

Издание официальное

Воронеж - 2006

Предисловие

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть IX/ Воронеж-2006.

Предназначены для определения стоимости строительных работ, составления сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методом, а также для расчетов за выполненные работы. ТЭСНиЕР-2001 применяются для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть IX содержат сборники ТЭСНиЕР 81-02-26-2001 «Теплоизоляционные работы», ТЭСНиЕР 81-02-34-2001 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения. Книга 2. Раздел 2. Сооружения проводной связи», ТЭСНиЕР 81-02-20-2001 «Вентиляция и кондиционирование воздуха», ТЭСНиЕР 81-02-33-2001 «Линии электропередачи. Книга 1. Электрические сети напряжением 0,38-1150кВ», разработанные на основе Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН 81-02-26-2001, ГЭСН 81-02-34-2001, ГЭСН 81-02-20-2001 и ГЭСН 81-02-33-2001 с учетом «Изменений и дополнений к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы ГЭСН 81-02-2001» (вып. 1 и вып. 2 ч. 1) Региональным Центром ценообразования и экономики в строительстве (РЦЦС) под общим и научным руководством директора РЦЦС, доктора экономических наук Дорожкина В.Р.

ТЭСНиЕР-2001 Часть IX разработаны в уровне цен, зарегистрированных на региональном рынке Воронежской области, по состоянию на 1 января 2000г.

Печатное издание Территориальных сметных норм и единичных расценок ТЭСНиЕР-2001 получено с использованием программно-технического комплекса (ПТК) "РИК".

Настоящее издание ТЭСНиЕР 81-02-26-2001, ТЭСНиЕР 81-02-34-2001, ТЭСНиЕР 81-02-20-2001 и ТЭСНиЕР 81-02-33-2001 не отменяет ТЕР 81-02-26-2001, ТЕР 81-02-34-2001, ТЕР 81-02-20-2001 и ТЕР 81-02-33-2001 (утвержденных и введенных в действие постановлениями администрации Воронежской области №687 от 29.07.2002г., №631 от 07.07.2004г., №157 от 05.03.2003г.), а развивает и дополняет их.

Адрес РЦЦС: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 103, Региональный Центр ценообразования и экономики в строительстве Воронежской области.
Телефон: (4732) 71-42-87; 77-01-77.
E-Mail: gost.e-ecolog.ru

Полное или частичное воспроизведение или размножение каким-либо способом материалов (на бумажных носителях, в виде файлов на магнитных носителях, на Web-сайтах, в программах или системах на электронных носителях и по каналам связи) настоящего издания не допускается.

Региональный Центр ценообразования и экономики в строительстве
© РЦЦС, Воронеж, 2006

Сборник № 34
Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Книга 2. Раздел 2.
Сооружения проводной связи

Общая часть

1 Настоящие территориальные единичные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-34-2001 (книга 2, раздел 2), с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, и предназначены для определения сметной стоимости работ по строительству сооружений проводной связи

2 Расценки учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и ликвидационных

3 В расценках предусмотрены усредненные условия производства работ В условиях, усложняющих производство работ, подтвержденных проектом, следует применять коэффициенты, приведенные в технической части

4 Расценки на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи учитывают усредненные затраты по труду и эксплуатации строительных машин, которые не подлежат корректировке в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного и непропитанного

5 Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1. Общие указания

1 1 В настоящем разделе сборника содержатся расценки на работы по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиофикации

1 2 В расценках таблиц с 02-001 по 02-004 предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов, как в сухих, так и в мокрых грунтах

1 3 Затраты на установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятые в расценках табл 02-005, следует определять по расценке 02-008-3

1 4 При необходимости работу на пробивку отверстий в колодцах и железобетонных перекрытиях следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений»

1 5 Затраты на изоляцию подземной части опор и приставок при установке железобетонных опор и приставок в грунтах, отличных от нормальных, следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях»

1 6 В расценках не учтены затраты на.

- земляные работы, кроме отдельных расценок предусматривающих их в составе работ (принимать по сборнику ТЕР-2001-01 «Земляные работы»),
- усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл 02-061, 02-064), которые следует определять по сборникам ТЕР-2001-10 «Деревянные конструкции», ТЕР-2001-12 «Кровли»,
- устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл 02-083), которые следует определять по сборникам ТЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ТЕР-2001-07 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»,
- транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), которые следует определять по табл 02-077,
- доставку воды по расценкам табл 02-019

1 7 Установку одинарных опор (угловых, противоветровых и кабельных) с подпорами следует определять сложением расценок на установку одинарных опор и подпор При этом длину опор следует принимать по их проектной длине с учетом длины приставок по табл 1 технической части

Таблица 1

Проектная длина опор с приставками, м	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
Расчетная длина опор, м	5	5	5,5	6,5	7,5	7,5	8,5	11

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Длину трубопровода кабельной канализации следует определять по расстоянию между центрами смотровых устройств.

2.2. Высоту опор для линий связи, в том числе с приставками, следует измерять с учетом подземной части.

2.3. Объем столбов линий связи принимать по табл. 3 технической части.

2.4. Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиофикации принимать по табл. 2 технической части. При количестве опор на 1 км больше или меньше 20 - расход перевязочной проволоки изменять пропорционально числу опор (столбов, стоек).

При двойном креплении проводов расход перевязочной проволоки увеличивать вдвое.

2.5. Длины проводов следует принимать по длине трассы без надбавки на стрелу провеса.

2.6. При устройстве переходов с помощью установок ГНБ длину перехода следует определять в соответствии с траекторией движения бура по количеству протянутых буровых штанг.

Таблица 2

Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

Проволока линейная		Проволока перевязочная при одинарном креплении проводов		Тип изолят оров	Расход проволоки, кг							
					На столбовых линиях связи				На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В			
материал	диам етр мм	материал	диаметр мм		При подвеске проводов		При перекладке проводов		До 240		Свыше 240	
					линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сталь	1,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	14	0,2	-	-	14	0,25	-	-
Сталь	2	Сталь	1,2	ТФ - 12	25	0,2	-	-	25	0,25	-	-
Сталь	2,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	39	0,4	-	-	39	0,5	-	-
Сталь	3	Сталь	2	ТФ - 12	56	0,6	1	0,6	56	0,75	56	1,5
Сталь	4	Сталь	2,5	ТФ - 16	100	0,9	2	0,9	100	1,1	100	2,2
Сталь	5	Сталь	2,5	ТФ - 20	156	1,4	-	-	-	-	-	-
Биметалл	1,2	Медь	1,2	ТФ - 12	-	-	-	-	16	0,15	-	-
Биметалл	1,5	Медь	1,2	ТФ - 12	-	-	-	-	20	0,2	-	-
Биметалл	2	Медь	1,2	ТФ - 12	27	0,2	-	-	27	0,25	-	-
Биметалл	3	Медь	2	ТФ - 16	59	0,7	1,1	0,7	59	0,9	59	1,8
Биметалл	4	Медь	2,5	ТФ - 16	106	1	2,1	1	106	1,25	106	2,5
Медь	3	Медь	2	ТФ - 16	63	0,7	1,1	0,7	63	0,9	63	1,8
Медь	3,5	Медь	2,5	ТФ - 16	83	0,9	2	0,9	83	1,1	83	2,2
Медь	4	Медь	2,5	ТФ - 16	113	1	2,3	1	113	1,25	113	2,5

Таблица 3

Номинально допустимый диаметр столба в вершине, см	Объем древесины 1 столба, м3, при длине столба, м (ГОСТ 2708-75)								
	5	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	0,102	0,116	0,129	0,142	0,172	0,205	0,242	-	-
15-16	0,13	0,147	0,163	0,181	0,21	0,247	0,294	-	-
17-18	0,164	0,184	0,204	0,221	0,263	0,315	0,368	0,441	0,599
19-20	-	0,221	0,242	0,273	0,315	0,378	0,441	0,546	0,714
21-22	-	-	0,294	0,326	0,389	0,452	0,525	0,651	0,84
23-24	-	-	0,347	0,378	0,452	0,525	0,609	0,456	0,987

3. Коэффициенты к расценкам

Условия производства и виды работ	Номера таблиц	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1. По болотистой местности	02-042÷02-044	1,3	-
3.2. Вблизи действующих кабелей	02-001÷02-018	1,2	1,2
3.3. На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его отрогов	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,3	1,3
	02-027÷02-029	1,5	1,5
3.4. То же на поперечных склонах	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,6	1,6
	02-027÷02-029	2	2
3.5. На крутых продольных склонах Уральских, Крымских, Алтайских, Среднеазиатских, Саянских гор, а также гор Кольского полуострова	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,2	1,2
	02-027÷02-029	1,3	1,3
3.6. То же на поперечных склонах	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,5	1,5
	02-027÷02-029	1,8	1,8
3.7. Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м	02-024÷02-055	1,2	1,2
3.8. Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями	02-001÷02-004	1,76	-
3.9. При креплении траверс на неустановленных опорах	02-035, 02-036	0,6	-
3.10. Переходы через водоемы установками ГНБ	02-019	1,35	1,35
3.11. Переходы установками ГНБ в грунтах IV группы	02-019	1,5	1,5

1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица ТЭСНиЕР-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.
06. 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-001-1	34-02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		175,00	163,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1564	Гидроизол	$м^2$	6,02	15,00	15,00
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	830,00	0,08	0,08
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	13,20	990,00	990,00
110-0212	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	30,00	32,00	32,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,30	0,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1403,50**	**1307,26**
Материальные ресурсы		**руб**		**14299,60**	**14299,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15703,10**	**15606,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-001-3	34-02-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		144,00	138,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0243	Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха	$м^3$	217,00	0,30	0,30
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	13,20	990,00	990,00
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	21,24	32,00	32,00
110-0196	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	4,09	20,00	20,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб	34-02-001-3	34-02-001-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1154,88**	**1106,76**
Материальные ресурсы		**руб**		**13894,58**	**13894,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15049,46**	**15001,34**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-002-1	34-02-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		364,00	342,00
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	2,00	2,00
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3 75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м³	830,00	0,08	0,08
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	383,00	1,20	1,20
403-9150	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м		990,00	990,00
403-9185	Подкладки бетонные	шт		989,00	989,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	77,80		1,23
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2919,28**	**2742,84**
Материальные ресурсы		**руб**		**544,08**	**639,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3463,36**	**3382,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-002-3	34-02-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		225,00	209,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	2,00	2,00
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	830,00	0,08	0,08
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	1,20	1,20
403-9140	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м		495,00	495,00
403-9185	Подкладки бетонные	шт.		494,00	494,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	77,80		1,23
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1804,50**	**1676,18**
Материальные ресурсы		**руб**		**544,08**	**639,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2348,58**	**2315,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-002-5	34-02-002-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		181,00	167,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	2,00	2,00
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	830,00	0,08	0,08
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	1,20	1,20
403-9160	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м		330,00	330,00
403-9185	Подкладки бетонные	шт.		329,00	329,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	77,80		1,23
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1451,62**	**1339,34**
Материальные ресурсы		**руб**		**544,08**	**639,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1995,70**	**1979,11**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-003-1	34-02-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		133,00	124,00
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	8768,00	0,0008	0,0008
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород Брусья необрезные длиной 2-3 75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	830,00	0,08	0,08
530-0182	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	34,00	1000,00	1000,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1066,66**	**994,48**
Материальные ресурсы		**руб**		**34073,41**	**34073,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35140,07**	**35067,89**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-004-1	34-02-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		133,00	124,00
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	8768,00	0,0008	0,0008

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	34-02-004-1	34-02-004-2
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3 75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	830,00	0,08	0,08
103-8053	Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм	м	21,40	1000,00	1000,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1066,66**	**994,48**
Материальные ресурсы		**руб**		**21473,41**	**21473,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22540,07**	**22467,89**

Таблица ТЭСНиЕР-34-02-005

Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе

СОСТАВ РАБОТ:

01 Выравнивание дна котлована

02 Установка железобетонных 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 (норма 9) 08 У становка металлоконструкций для НРПК (норма 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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-005-1	34-02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		15,91	12,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел ч		0,89	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	83,54 12,30	0,89	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0006	0,0006

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб.	34-02-005-1	34-02-005-2
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,50
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	39,98	12,00	
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт	50,96		4,00
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт	760,82	1,00	1,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,051	0,049
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**137,30**	**110,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**74,35**	**68,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,95	10,09
Материальные ресурсы		**руб**		**1278,39**	**1001,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1490,04**	**1181,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-005-3	34-02-005-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		10,08	7,53
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,73	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	83,54 12,30	0,73	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,50
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт	50,96	4,00	
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	760,82	1,00	1,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,046	0,045
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**86,99**	**64,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**60,98**	**53,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,98	7,87
Материальные ресурсы		**руб**		**1000,56**	**796,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1148,53**	**914,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	34-02-005-5	34-02-005-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		15,91	12,86
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел ч		0,89	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	*Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т*	*маш ч*	83,54 12,30	0,89	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,50
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	39,98	12,00	
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт	50,96		4,00
110-0104	Люк для кабельных колодцев в *телефонной канализации тяжелого типа Т*	шт	1087,90	1,00	1,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,091	0,089
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**137,30**	**110,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**74,35**	**68,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,95	10,09
Материальные ресурсы		**руб**		**1620,79**	**1344,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1832,44**	**1523,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-005-7	34-02-005-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		10,08	7,53
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,73	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,73	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,50
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт	50,96	4,00	
110-0104	Люк для кабельных колодцев в *телефонной канализации тяжелого типа Т*	шт	1087,90	1,00	1,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,086	0,085

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-005-7	34-02-005-8
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**86,99**	**64,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**60,98**	**53,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,98	7,87
Материальные ресурсы		**руб**		**1342,96**	**1138,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1490,93**	**1257,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-005-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		18,64
1 1	Среднии разряд рабочих-строителей		8,63	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	83,54 12,30	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт	39,98	16,00
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт	50,96	6,00
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт	1087,90	1,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	383,00	0,091
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**160,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**74,35**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		10,95
Материальные ресурсы		**руб**		**2086,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2321,68**

Таблица ТЭСНиЕР-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 (норма 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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-006-1	34-02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		5,72	5,33
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел ч		0,89	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,89	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**50,45**	**47,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**74,35**	**68,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,95	10,09
Всего, *прямые затраты*		**руб**		**124,80**	**115,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-006-3	34-02-006-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,74	3,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел ч		0,73	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	83,54 12,30	0,73	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
440-9202	Колодец железобетонный сборный типовой	шт		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,99**	**28,93**
Эксплуатация машин		***руб***		**60,98**	**53,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,98	7,87
Всего, прямые затраты		***руб***		**93,97**	**82,40**

Таблица ТЭСНиЕР-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 ершах

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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-007-1	34-02-007-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		57,01	43,38
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел ч		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	83,54 12,30	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	6930,00	0,0012	0,0008
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,50
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	50,96	6,00	6,00
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт	1087,90	1,00	1,00
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,58	0,58
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	520,95	0,062	0,062
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	1,02	0,71
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт	761,00	1,519	1,021
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**470,90**	**358,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,54**	**17,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,58	2,58
Материальные ресурсы		**руб**		**3009,43**	**2508,94**
Всего, прямые затраты		***руб***		**3497,87**	**2884,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-007-3	34-02-007-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		32,16	20,38
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел ч		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	83,54 12,30	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	6930,00	0,0008	
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,50
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт	50,96	4,00	
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт	1087,90	1,00	1,00
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,58	1,58
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	520,95	0,062	0,062
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	383,00	0,66	0,46
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт	761,00	0,932	0,612
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**265,64**	**168,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,54**	**17,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,58	2,58
Материальные ресурсы		**руб**		**2320,14**	**1808,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2603,32**	**1994,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб	34-02-007-5	34-02-007-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		57,01	43,38
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел ч		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	83,54 12,30	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,50
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт	50,96	6,00	6,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-007-5	34-02-007-6
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт	760,82	1,00	1,00
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,58	0,58
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	520,95	0,0018	0,0018
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	383,00	0,98	0,67
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт	761,00	1,519	1,021
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**470,90**	**358,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,54**	**17,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,58	2,58
Материальные ресурсы		**руб**		**2627,35**	**2129,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3115,79**	**2505,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб	34-02-007-7	34-02-007-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		32,16	20,38
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	83,54 12,30	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,50
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт	50,96	4,00	
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт	760,82	1,00	1,00
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,58	1,58
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	520,95	0,0018	0,0018
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	383,00	0,37	0,27
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	761,00	0,527	0,365
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**265,64**	**168,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,54**	**17,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,58	2,58
Материальные ресурсы		**руб**		**1536,89**	**1189,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1820,07**	**1375,02**

Таблица ТЭСНиЕР-34-02-008

Разные работы при устройстве колодцев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины и окраской люка (нормы 1,2).
02. Установка кронштейнов на ершах с окраской (норма 3).
03. Установка указателя (норма 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб	34-02-008-1	34-02-008-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		3,96	3,96
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0006	0,0006
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,50
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт	760,82		1,00
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт	1087,90	1,00	
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	520,95	0,062	0,0018
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,08	0,04
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**33,46**	**33,46**
Материальные ресурсы		**руб**		**1169,12**	**795,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1202,58**	**828,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-008-3	34-02-008-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,82	0,61
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95		2,8
			8,45	3,4	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	6930,00	0,0002	
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115· мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00025	
101-9602	Указатель	шт	23,50		1,00
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт	50,96	1,00	
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,002	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-008-3	34-02-008-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,93**	**4,85**
Материальные ресурсы		**руб**		**57,82**	**23,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**64,75**	**28,35**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-009-1	34-02-009-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		6,49	5,25
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт	39,98	1,00	1,00
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,58	0,58
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,08	0,05
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт	761,00	0,07	0,05
440-9009	Плиты железобетонные	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**58,54**	**47,36**
Материальные ресурсы		**руб**		**134,14**	**107,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**192,68**	**154,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-009-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		3,19
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт	39,98	1,00
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,58
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,03
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт	761,00	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб	34-02-009-3
440-9009	Плиты железобетонные	м^3		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**28,77**
Материальные ресурсы		**руб**		**84,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**113,32**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-010-1	34-02-010-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		25,71	22,80
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел ч		6,30	5,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	83,54 12,30	0,21	0,21
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	6,09	5,39
330804	Молотки отбойные пневматические	маш ч	31,33	12,18	10,78
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**207,99**	**184,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**632,39**	**561,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		49,96	44,51
Всего, прямые затраты		**руб**		**840,38**	**746,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-010-3	34-02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		11,09	6,10
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел ч		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	83,54 12,30	0,21	0,21
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	2,55	1,33
330804	Молотки отбойные пневматические	маш ч	31,33	5,10	2,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**89,72**	**49,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**274,99**	**151,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,42	12,93
Всего, прямые затраты		**руб**		**364,71**	**201,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-010-5	34-02-010-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,95	19,20
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел ч		5,89	4,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	83,54 12,30	0,21	0,21
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш ч	38,30 7,78	5,68	4,52
330804	Молотки отбойные пневматические	маш ч	31,33	11,36	9,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**193,76**	**155,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**590,99**	**473,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		46,77	37,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**784,75**	**629,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-010-7	34-02-010-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,46	5,14
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел ч		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	83,54 12,30	0,21	0,21

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб	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	38,30 7,78	2,15	1,10
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	4,30	2,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**76,53**	**41,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**234,61**	**128,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,31	11,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**311,14**	**170,18**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-011-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		4,29
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	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	83,54 12,30	0,21
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш ч	38,30 7,78	1,04
330804	Молотки отбойные пневматические	маш ч	31,33	2,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**122,54**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		10,67
Всего, прямые затраты		**руб**		**157,25**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-012-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,83
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	383,00	0,018
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт	761,00	0,017
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**66,87**
Материальные ресурсы		**руб**		**19,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**86,70**

2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ

Таблица ТЭСНиЕР-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 первой трубой на каждые последующие 5 м добавлять
34-02-017-3 последующими трубами до 10 м
34-02-017-4 последующими трубами на каждые последующие 5 м добавлять

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-017-1	34-02-017-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		12,18	4,44
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,72	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел ч		6,33	2,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
170202	Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	маш ч	191,97 12,30	6,33	2,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	0,38	0,19
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,78	0,39
102-0243	Дрова разделанные длиной 1 5-2 м сосна, ольха	$м^3$	217,00	0,003	0,002
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	13,20	11,00	6,00
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт	21,24	0,30	0,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-017-1	34-02-017-2
110-0196	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт	4,09	2,00	1,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**118,39**	**43,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**1215,17**	**476,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		77,86	30,50
Материальные ресурсы		**руб**		**174,76**	**95,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1508,32**	**614,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-017-3	34-02-017-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,28	3,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,72	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел ч		5,34	2,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
170202	Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	маш ч	191,97 12,30	5,34	2,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	0,38	0,19
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,78	0,39
102-0243	Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха	$м^3$	217,00	0,003	0,002
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	13,20	11,00	6,00
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт	21,24	0,30	0,20
110-0196	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт	4,09	2,00	1,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**99,92**	**38,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**1025,12**	**430,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		65,68	27,55
Материальные ресурсы		**руб**		**174,76**	**95,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1299,80**	**563,94**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-018-1	34-02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		34,20	34,20
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	2,55	2,55
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0017	
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	5,22	5,22
102-0243	Дрова разделанные длиной 1 5-2 м сосна, ольха	$м^3$	217,00	0,03	0,03
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	13,20	107,00	107,00
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	14,49	29,70	
110-0169	Сталь полосовая 100х10 мм марки 45	т	5382,77	0,0146	
110-0175	Сталь угловая 75х75 мм	т	5531,93	0,0299	
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт	21,24	2,01	2,01
110-0196	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт	4,09	13,00	13,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	77,80	2,00	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**288,99**	**288,99**
Материальные ресурсы		**руб**		**2456,21**	**1766,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2745,20**	**2055,49**

Таблица ТЭСНиЕР-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 штырей заземления и напряжения и проверка системы аварийной сигнализации.

03 Проверка системы подачи буровой смеси и приготовление смеси

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 расширителю 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 знаков.

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-019-1	34-02-019-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		85,10	210,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		12,27	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,00	165,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30		3,00
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.ч	78,51 11,15	5,94	14,48
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	14,85	36,20
380601	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 40 кН	маш.ч	847,32 37,29	14,85	
380602	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 120 кН	маш.ч	1825,50 37,29		36,20
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	5,94	14,48
400302	Спецавтомашины типа УАЗ	маш.ч	114,32 11,15	9,93	24,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	926,60	0,60	2,24
110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	540,14	0,02	0,06
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	29,62	88,86
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1044,18**	**2576,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**16039,61**	**74794,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		942,56	2337,86
Материальные ресурсы		**руб**		**639,03**	**2324,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17722,82**	**79695,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-019-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-019-3
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		12,27	6
2	Затраты труда машинистов	чел ч		237,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,00
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш ч	78,51 11,15	20,96
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш ч	92,18 9,51	52,40
380603	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа "Навигатор" с тяговым усилием 200 кН	маш ч	3756,30 37,29	52,40
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш ч	81,90 11,89	20,96
400302	Спецавтомашины типа УАЗ	маш.ч	114,32 11,15	35,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	926,60	4,25
110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	540,14	0,10
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	148,10
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3693,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**209288,08**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3363,72
Материальные ресурсы		**руб**		**4353,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**217334,77**

3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-024-1	34-02-024-2
				Норма расхода ресурсов	
1	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.ч		3,36	3,98
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	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	54,07 11,15	0,18	0,18
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш ч	0,49	0,84	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1 8х60 мм	т	8601,50	0,00004	0,00004
101-0404	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	20079,00	0,00001	0,00001
101-0411	Краски для наружных работ светло-бежевая	т	27568,00	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00003	0,00003
101-1757	Ветошь	кг	1,82	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	$м^3$	1470,00	0,00005	0,00005
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**28,39**	**33,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,14**	**10,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,01	2,01
Материальные ресурсы		**руб**		**2,35**	**2,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**40,88**	**46,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-024-3	34-02-024-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		4,89	30,50
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел ч		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	54,07 11,15	0,18	0,90
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш ч	0,49	1,22	7,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1 8х60 мм	т	8601,50	0,00004	0,00004
101-0404	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	20079,00	0,00001	0,00001
101-0411	Краски для наружных работ светло-бежевая	т	27568,00	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00003	0,00003

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-024-3	34-02-024-4
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,0087
101-1757	Ветошь	кг	1,82	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	$м^3$	1470,00	0,00005	0,00005
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт		1,00	5,00
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	93,90		2,20
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**41,32**	**257,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,33**	**52,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,01	10,04
Материальные ресурсы		**руб**		**2,35**	**287,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**54,00**	**597,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-024-5	34-02-024-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		34,80	1,96
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел ч		0,90	0,41
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	54,07 11,15	0,90	0,18
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш ч	0,49	8,70	
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л с) глубиной бурения 1,5-3 м	маш ч	66,05 10,86		**0,23**
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1 8х60 мм	т	8601,50	0,00004	0,00004
101-0404	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	20079,00	0,00001	0,00001
101-0411	Краски для наружных работ светло-бежевая	т	27568,00	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00003	0,00003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0087	
101-1757	Ветошь	кг	1,82	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	$м^3$	1470,00	0,00005	0,00005
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.		5,00	1,00
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт	93,90	2,20	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**294,06**	**16,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**52,92**	**24,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,04	4,51

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб.	34-02-024-5	34-02-024-6
Материальные ресурсы		**руб**		**287,58**	**2,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**634,56**	**43,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	34-02-024-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		2,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел ч		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	54,07 11,15	0,18
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л с) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч	66,05 10,86	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1 8х60 мм	т	8601,50	0,00004
101-0404	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	20079,00	0,00001
101-0411	Краски для наружных работ светло-бежевая	т	27568,00	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00003
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,0062
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1470,00	0,00005
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт		1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,22**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,05
Материальные ресурсы		**руб**		**2,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**50,60**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб	34-02-025-1	34-02-025-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		2,72	3,34
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	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	54,07 11,15	0,18	0,18
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.ч	0,49	0,68	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	20079,00	0,00001	0,00001
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00001	0,00001
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,0062	0,0062
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,98**	**28,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,06**	**10,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,01	2,01
Материальные ресурсы		**руб**		**0,42**	**0,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**33,46**	**38,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-025-3	34-02-025-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		1,46	2,26
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел ч		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	54,07 11,15	0,18	0,18
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л с) глубиной бурения 1,5-3 м	маш ч	66,05 10,86	0,23	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0404	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	20079,00	0,00001	0,00001
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00001	0,00001
101-1757	Ветошь	кг	1,82	0,0062	0,0062
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,34**	**19,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**24,92**	**28,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,51	5,05
Материальные ресурсы		**руб**		**0,42**	**0,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**37,68**	**47,74**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-026-1	34-02-026-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,80	18,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,36	0,54
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	54,07 11,15	0,36	0,54
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.ч	0,49	4,70	4,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	8601,50	0,00004	0,00004
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	20079,00	0,00001	0,00001
101-0411	Краски для наружных работ: светло-бежевая	т	27568,00	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00003	0,00003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0028	0,0028
101-1757	Ветошь	кг	1,82	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	$м^3$	1470,00	0,00005	0,00005
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00	0,01	0,01
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	4,10	2,00	2,00
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	93,90	1,00	1,00
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
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**155,29**	**156,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,77**	**31,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,01	6,02
Материальные ресурсы		**руб**		**131,40**	**131,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**308,46**	**319,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-026-3	34-02-026-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		18,90	19,30
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел ч		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	54,07 11,15	0,54	0,90
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш ч	0,49	4,72	4,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1 8х60 мм	т	8601,50	0,00004	0,00004
101-0404	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	20079,00	0,00001	0,00001
101-0411	Краски для наружных работ· светло-бежевая	т	27568,00	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00003	0,00003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0052	0,0112
101-1757	Ветошь	кг	1,82	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	$м^3$	1470,00	0,00005	0,00005
110-0014	Глухари	100 шт	164,00	0,01	0,01
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт	4,10	2,00	4,00
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт	93,90	1,00	2,20
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
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**156,11**	**159,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**31,51**	**51,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,02	10,04
Материальные ресурсы		**руб**		**153,10**	**328,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**340,72**	**538,66**

Таблица ТЭСНиЕР-34-02-027

Установка приставок к опорам и подпорам

СОСТАВ РАБОТ:

01 Обработка бревен.

02. Припасовка приставок к опорам и подпорам

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 приставка*

Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных

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

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

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

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

Установка к опорам и подпорам приставок деревянных·

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

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

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-027-1	34-02-027-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		1,83	3,05
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел ч		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	54,07 11,15	0,18	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6 0-6 3 мм	т	4060,00	0,00248	0,00298
440-9063	Приставки железобетонные	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,12**	**25,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,73**	**19,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,01	4,01
Материальные ресурсы		**руб**		**10,07**	**12,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34,92**	**56,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-027-3	34-02-027-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		2,14	3,36
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	54,07 11,15	0,18	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6 0-6.3 мм	т	4060,00	0,00267	0,00333
440-9063	Приставки железобетонные	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17,68**	**27,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,73**	**19,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,01	4,01
Материальные ресурсы		**руб**		**10,84**	**13,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**38,25**	**60,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-027-5	34-02-027-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		1,69	2,97
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	54,07 11,15	0,18	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6 0-6 3 мм	т	4060,00	0,00229	0,003
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт		0,50	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,96**	**24,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,73**	**19,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,01	4,01
Материальные ресурсы		**руб**		**9,30**	**12,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**32,99**	**56,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб	34-02-027-7	34-02-027-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		1,89	3,17
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	54,07 11,15	0,18	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6 3 мм	т	4060,00	0,00229	0,003
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.		0,50	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,61**	**26,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,73**	**19,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,01	4,01
Материальные ресурсы		**руб**		**9,30**	**12,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34,64**	**57,83**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-028-1	34-02-028-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителеи	чел.ч		3,48	4,51
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	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	54,07 11,15	0,18	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0022	0,0022
102-8016	Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней	$м^3$	945,00	0,07	0,07
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,41**	**38,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,73**	**9,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,01	2,01
Материальные ресурсы		**руб**		**86,04**	**86,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**125,18**	**133,88**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-029-1	34-02-029-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		2,68	4,72

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-029-1	34-02-029-2
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	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	54,07 11,15		**0,18**
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6 3 мм	т	4060,00	0,00637	0,00904
102-8016	Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней	$м^3$	945,00	0,047	0,047
102-9041	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт			**1,00**
110-0014	Глухари	100 шт	164,00	0,01	0,01
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,89**	**40,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,00**	**9,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,00	2,01
Материальные ресурсы		**руб**		**71,92**	**82,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**94,81**	**132,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-029-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		2,78
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00005
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6 3 мм	т	4060,00	0,00637
101-9640	Комплект крепящих деталей	комплект	25,46	1,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,74**
Материальные ресурсы		**руб**		**52,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**76,00**

4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица ТЭСНиЕР-34-02-035

Крепление на установленных железобетонных опорах линий связитраверс

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 деревянных хомутами четырехштырных одинарных

34-02-035-6 деревянных хомутами 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 деревянных хомутами

34-02-035-11 стальных хомутами четырехштырных одинарных

34-02-035-12 стальных хомутами восьмиштырных одинарных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб.	34-02-035-1	34-02-035-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,64	2,25
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00005	0,0001
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72	0,0012	0,00304
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,60	
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт	46,94	1,00	2,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,47**	**19,22**
Материальные ресурсы		**руб**		**102,65**	**181,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**108,12**	**200,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб	34-02-035-3	34-02-035-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		0,76	2,35
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00005	0,0001
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72	0,0012	0,00304
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,60	
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт	93,90	1,00	2,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,49**	**20,07**
Материальные ресурсы		**руб**		**149,61**	**275,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**156,10**	**295,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	34-02-035-5	34-02-035-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		0,64	0,74
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00005	0,00005
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5 8	т	14969,51	0,00028	0,00028
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	6,50	6,50
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт	46,94	1,00	
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт	93,90		1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,47**	**6,32**
Материальные ресурсы		**руб**		**166,93**	**213,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**172,40**	**220,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-035-7	34-02-035-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,64	1,44
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	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	13,30		0,40
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72	0,0012	0,00152
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,60	
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт	37,52	1,00	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,47**	**12,30**
Материальные ресурсы		**руб**		**93,23**	**115,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**98,70**	**128,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-035-9	34-02-035-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		0,76	1,54
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115. мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00005	0,0001

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-035-9	34-02-035-10
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2 5 мм	м	13,30		0,40
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72	0,0012	0,00152
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,60	
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	55,86	1,00	2,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,49**	**13,15**
Материальные ресурсы		**руб**		**111,57**	**152,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**118,06**	**165,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб	34-02-035-11	34-02-035-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		0,64	0,76
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00005	0,00005
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	14969,51	0,00028	0,00028
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	6,50	6,50
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт	37,52	1,00	
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	55,86		**1,00**
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,47**	**6,49**
Материальные ресурсы		**руб**		**157,51**	**175,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**162,98**	**182,34**

Таблица ТЭСНиЕР-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 одинарных

34-02-036-2 двойных

34-02-036-3 одностоечных опорах одинарных

34-02-036-4 одностоечных опорах двойных

34-02-036-5 сложных опорах одинарных

34-02-036-6 сложных опорах двойных

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных

34-02-036-7 одинарных
34-02-036-8 двойных
34-02-036-9 одинарных
34-02-036-10 двойных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-036-1	34-02-036-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		0,75	1,75
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36		3,3
			8,73	3,7	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0589	Масла креозотовые	т	1810,00	0,0002	0,0004
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72	0,00056	0,00217
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	14969,51	0,00015	0,0003
110-0014	Глухари	100 шт	164,00	0,01	0,02
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,22	2,44
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт	46,94	1,00	2,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,55**	**14,63**
Материальные ресурсы		**руб**		**85,12**	**212,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**91,67**	**226,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-036-3	34-02-036-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		0,82	1,85
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36		3,3
			8,63	3,6	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0589	Масла креозотовые	т	1810,00	0,0002	0,0004
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72	0,00056	0,00217
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5 8	т	14969,51	0,00015	0,0003
110-0014	Глухари	100 шт	164,00	0,01	0,02
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,22	2,44
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт	93,90	1,00	2,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,08**	**15,47**
Материальные ресурсы		**руб**		**132,08**	**306,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**139,16**	**321,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-036-5	34-02-036-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,09	1,95
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-036-5	34-02-036-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0589	Масла креозотовые	т	1810,00	0,0004	0,0008
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72	0,0011	0,00217
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	93,90	1,00	2,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9,31**	**16,65**
Материальные ресурсы		**руб**		**118,91**	**255,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**128,22**	**272,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-036-7	34-02-036-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,75	0,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00005	0,0001
101-0589	Масла креозотовые	т	1810,00	0,0002	0,0004
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	13,30		0,40
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72	0,00128	0,00144
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	14969,51	0,00015	0,0003
110-0014	Глухари	100 шт.	164,00	0,01	0,02
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,22	2,44
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	37,52	1,00	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,41**	**8,03**
Материальные ресурсы		**руб**		**92,54**	**165,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**98,95**	**173,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-036-9	34-02-036-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,82	1,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00005	0,0001
101-0589	Масла креозотовые	т	1810,00	0,0002	0,0004

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	34-02-036-9	34-02-036-10
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2 5 мм	м	13,30		0,40
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72	0,00128	0,00144
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами *по классу прочности* 5 8	т	14969,51	0,00015	0,0003
110-0014	Глухари	100 шт	164,00	0,01	0,02
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	1,22	2,44
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	55,86	1,00	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,00**	**8,97**
Материальные ресурсы		**руб**		**110,88**	**202,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**117,88**	**211,29**

5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица ТЭСНиЕР-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 на 1 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 на 1 км линии

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-042-1	34-02-042-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		12,20	13,80
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00014	0,00019
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34	0,144	0,185
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	12042,04	0,007	0,009
110-9207	Проволока линейная	км		П	П

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб	34-02-042-1	34-02-042-2
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	2,00	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**106,51**	**120,47**
Материальные ресурсы		**руб**		**194,59**	**248,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**301,10**	**368,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-042-3	34-02-042-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,50	17,70
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00023	0,00028
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34	0,227	0,278
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	12042,04	0,011	0,0135
110-9207	Проволока линейная	км		П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	2,00	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**135,32**	**154,52**
Материальные ресурсы		**руб**		**302,64**	**369,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**437,96**	**523,87**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-042-5	34-02-042-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		14,50	16,10
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00019	0,00023
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	11333,90	0,0153	0,0187
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	872,10	0,185	0,227
110-9207	Проволока линейная	км		П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	3,00	3,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**126,59**	**140,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**351,91**	**428,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**478,50**	**569,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб	34-02-042-7	34-02-042-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		18,30	19,50
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб	34-02-042-7	34-02-042-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00028	0,00031
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	11333,90	0,023	0,0255
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт	872,10	0,278	0,309
110-9207	Проволока линейная	км		П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	3,00	3,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**159,76**	**170,24**
Материальные ресурсы		**руб**		**523,43**	**579,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**683,19**	**750,09**

Таблица ТЭСНиЕР-34-02-043

Подвеска проводов на траверсах

СОСТАВ РАБОТ:

01 Установка штырей

02 Закрепление изоляторов

03 Раскатка и соединение проводов

04 Подвеска с оди-нарным 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	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-043-1	34-02-043-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		12,60	14,00
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00019	0,00023
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34	0,185	0,227
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт	5,26	18,00	22,00
110-9207	Проволока линейная	км		П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-043-1	34-02-043-2
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	2,00	2,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**110,00**	**122,22**
Материальные ресурсы		**руб**		**234,76**	**285,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**344,76**	**408,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-043-3	34-02-043-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,90	14,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00028	0,00023
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	683,34	0,278	
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	5,26	27,00	
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	5,15		22,00
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	872,10		0,227
110-9207	Проволока линейная	км		П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	2,00	3,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**138,81**	**127,46**
Материальные ресурсы		**руб**		**348,80**	**329,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**487,61**	**457,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	34-02-043-5	34-02-043-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,50	17,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00028	0,00031
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	5,15	27,00	30,00
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	872,10	0,278	0,309
110-9207	Проволока линейная	км		П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	3,00	3,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**144,05**	**152,78**
Материальные ресурсы		**руб**		**401,80**	**445,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**545,85**	**598,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	34-02-043-7	34-02-043-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,60	11,50
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00019	0,00023
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34	0,185	0,227
110-9207	Проволока линейная	км		П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	2,00	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**92,54**	**100,40**
Материальные ресурсы		**руб**		**140,08**	**170,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**232,62**	**270,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб	34-02-043-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		12,80
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00028
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34	0,278
110-9207	Проволока линейная	км		П
110-9208	Проволока перевязочная	т		П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	2,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**111,74**
Материальные ресурсы		**руб**		**206,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**318,52**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-044-1	34-02-044-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		8,71	10,40
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00018	0,00023
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	683,34	0,031	0,041
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	5,26	18,00	22,00
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	1,00	1,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**80,92**	**96,62**
Материальные ресурсы		**руб**		**125,67**	**155,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**206,59**	**251,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб.	34-02-044-3	34-02-044-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		11,90	12,80
1 1	Среднии разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00028	0,00023
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34	0,052	
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	5,26	27,00	
110-0135	Штыри стальные для воздушных линии связи и радиофикации ШТ-20Д	шт	5,15		22,00
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт	872,10		0,041
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	1,00	1,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**110,55**	**118,91**
Материальные ресурсы		**руб**		**190,86**	**160,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**301,41**	**279,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-044-5	34-02-044-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		15,40	17,50
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00028	0,00032
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт	5,15	27,00	30,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб.	34-02-044-5	34-02-044-6
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт	872,10	0,052	0,062
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**143,07**	**162,58**
Материальные ресурсы		**руб**		**197,71**	**223,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**340,78**	**385,86**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-045-1	34-02-045-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		6,67	7,99
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00019	0,00023
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34	0,031	0,041
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**61,96**	**74,23**
Материальные ресурсы		**руб**		**31,34**	**39,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**93,30**	**113,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-045-3	34-02-045-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,64	10,30
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00028	0,00023
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34	0,052	
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт	872,10		0,041
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**89,56**	**95,69**
Материальные ресурсы		**руб**		**48,84**	**47,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**138,40**	**143,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-045-5	34-02-045-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		12,30	14,10
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00023	0,00028
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	872,10	0,052	0,062
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**114,27**	**130,99**
Материальные ресурсы		**руб**		**56,91**	**67,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**171,18**	**198,37**

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

Таблица ТЭСНиЕР-34-02-051

Скрещивание проводов

СОСТАВ РАБОТ:

01 Установка арматуры

02 Монтаж скрещивания

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 скрещивание*

Скрещивание подвешиваемых проводов на

34-02-051-1 Г-образных кронштейнах

34-02-051-2 подвесных крюках

34-02-051-3 накладках

Скрещивание существующих проводов на

34-02-051-4 Г-образных кронштейнах

34-02-051-5 подвесных крюках

34-02-051-6 накладках

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-051-1	34-02-051-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,42	1,19
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
110-0014	Глухари	100 шт	164,00	0,02	
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4 5	100 шт	1996,34	0,01	
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт	16,64		1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,19**	**11,06**
Материальные ресурсы		**руб**		**23,24**	**16,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36,43**	**27,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-051-3	34-02-051-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		1,58	1,83
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00002	0,00004
101-0794	Проволока канатная оцинкованная диаметром 2 6 мм	т	8300,00		0,00004
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6 0-6 3 мм	т	4060,00		0,0002
110-0004	Болты нестандартные для конструкции связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72	0,00021	
110-0014	Глухари	100 шт	164,00		0,02
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	683,34	0,021	0,004
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4 5 мм КС-4/4 5	100 шт.	1996,34		0,01
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	49,13	1,00	
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50		3,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14,68**	**17,00**
Материальные ресурсы		**руб**		**68,82**	**39,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**83,50**	**56,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-051-5	34-02-051-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		1,08	1,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-051-5	34-02-051-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00004	0,0002
101-0794	Проволока канатная оцинкованная диаметром 2 6 мм	т	8300,00	0,00009	
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6 0-6 3 мм	т	4060,00	0,0002	0,0002
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72		0,00021
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34	0,004	0,024
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт	16,64	1,00	
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт	49,13		1,00
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	3,00	3,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10,03**	**18,49**
Материальные ресурсы		**руб**		**32,83**	**88,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**42,86**	**106,98**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-052-1	34-02-052-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		1,14	1,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,29	4,2	4,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00001	0,00001
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72		0,0002
110-0014	Глухари	100 шт	164,00	0,02	
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34	0,01	0,01
110 0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	4,00	6,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб	34-02-052-1	34-02-052-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10,59**	**11,80**
Материальные ресурсы		**руб**		**81,14**	**117,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**91,73**	**129,42**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	34-02-053-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,18
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
110-0119	Ступени столбовые	100 шт	491,20	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,61**
Материальные ресурсы		**руб**		**4,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6,52**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-054-1	34-02-054-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		0,70	1,03
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6 0-6 3 мм	т	4060,00	0,00177	0,00228
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,66**	**8,33**
Материальные ресурсы		**руб**		**7,19**	**9,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12,85**	**17,59**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-055-1	34-02-055-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,18	12,90
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00014	0,00014
110-0119	Ступени столбовые	100 шт	491,20	0,08	0,08
110-9131	Площадки металлические	шт		1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**55,74**	**116,36**
Материальные ресурсы		**руб**		**41,93**	**41,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**97,67**	**158,29**

7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ

Таблица ТЭСНиЕР-34-02-061

Установка стоек для радиотрансляционных сетей

СОСТАВ РАБОТ:

01 Установка и крепление стоек и траверс.

02 Устроиство 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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-061-1	34-02-061-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,53	12,20
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00009	0,0002
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00017	0,0003
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6 0-6 3 мм	т	4060,00	0,0012	0,001
101-1704	Войлок строительный	т	9780,00	0,0008	0,0008
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-061-1	34-02-061-2
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1 6	шт	229,99	1,00	
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт.	431,22		1,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**58,90**	**110,04**
Материальные ресурсы		**руб**		**254,93**	**461,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**313,83**	**571,59**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-062-1	34-02-062-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,46	0,69
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00004	0,00004
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00002	0,00002
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,70	0,70
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт	37,52		1,00
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт	74,50	1,00	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4,10**	**6,15**
Материальные ресурсы		**руб**		**88,04**	**51,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**92,14**	**57,21**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-063-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		0,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6 0-6 3 мм	т	4060,00	0,0015
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	22084,72	0,0009
110-0021	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	66,00	0,80
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,33
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,55**
Материальные ресурсы		**руб**		**84,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**91,15**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-064-1	34-02-064-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		3,17	7,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00008	0,00012
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00015	0,00023
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6 0-6.3 мм	т	4060,00	0,0003	0,0003
101-1704	Войлок строительный	т	9780,00	0,00008	0,00008
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,50
110-0214	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления однопарные	шт.	168,24	1,00	
110-0215	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные	шт.	209,85		1,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-064-1	34-02-064-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**27,96**	**63,68**
Материальные ресурсы		**руб**		**181,88**	**225,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**209,84**	**289,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-064-3	34-02-064-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		7,30	13,20
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115. мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00017	0,00028
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,00025	0,0004
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6 3 мм	т	4060,00	0,0003	0,0006
101-1704	Войлок строительный	т	9780,00	0,00008	0,0002
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,50	0,50
110-0216	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные	шт	321,38	1,00	
110-0217	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные	шт	567,15		1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**64,39**	**116,42**
Материальные ресурсы		**руб**		**338,82**	**592,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**403,21**	**708,61**

Таблица ТЭСНиЕР-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 (норма 1)

02 Установка и регулировка канатов со сверлением отверстий, закреплением скоб в стене слухового окна с установкой хомутов на стоиках (норма 2)

03 Вскрытие кровли и прибивка брусков к стропилам (нормы 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	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-065-1	34-02-065-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		23,00	0,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,88	2,7	
			8,45		3,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1 8х60 мм	т	8601,50	0,00154	
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0002	
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	20950,00	0,0001	
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6 0-6.3 мм	т	4060,00		0,0011
101-0953	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт	4,26	2,00	
101-0956	Петля накладная	шт	3,58	2,00	
101-0960	Задвижка накладная	шт	11,30	1,00	
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	14260,00	0,0001	0,0001
101-1704	Войлок строительный	т	9780,00	0,0008	
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0 80 мм	т	8460,00	0,043	
101-9640	Комплект крепящих деталей	комплект	25,46		2,00
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	990,00	0,38	
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67	0,60	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**181,24**	**7,35**
Материальные ресурсы		**руб**		**805,92**	**56,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**987,16**	**64,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-065-3	34-02-065-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,34	0,64
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09		3
			8,17	3,1	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	14260,00	0,0001	0,0001
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0 80 мм	т	8460,00	0,005	0,005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10,95**	**5,18**
Материальные ресурсы		**руб**		**43,73**	**43,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**54,68**	**48,91**

8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-071-1	34-02-071-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		16,50	21,60
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00026	0,00026
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	683,34	0,258	0,258
110-9207	Проволока линейная	км		П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	2,00	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**144,05**	**188,57**
Материальные ресурсы		**руб**		**192,41**	**192,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**336,46**	**380,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-071-3	34-02-071-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		24,70	34,00
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00026	0,00052
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт	683,34	0,258	
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт	872,10		0,515
110-9207	Проволока линейная	км		П	П
110-9208	Проволока перевязочная	т		П	П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	2,00	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**215,63**	**296,82**
Материальные ресурсы		**руб**		**192,41**	**474,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**408,04**	**771,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-071-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		39,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-071-5
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,00052
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	872,10	0,515
110-9207	Проволока линейная	км		П
110-9208	Проволока перевязочная	т		П
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	3,50	2,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**341,34**
Материальные ресурсы		**руб**		**474,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**815,69**

9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица ТЭСНиЕР-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

Развозка всех материалов за каждый последующий км

34-02-077-13 автомашинами
34-02-077-14 тракторами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-077-1	34-02-077-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,95	0,91
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел ч		0,59	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	83,54 12,30	0,22	0,12

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-077-1	34-02-077-2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш ч	82,00 10,15	0,37	0,31
400161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш ч	12,00	0,37	0,31
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,23**	**6,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**53,16**	**39,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,47	4,63
Всего, прямые затраты		**руб**		**60,39**	**46,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-077-3	34-02-077-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		1,69	0,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел ч		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	83,54 12,30	0,22	0,06
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	маш ч	16,98		0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш ч	82,00 10,15	0,85	0,09
400161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш ч	12,00	0,85	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,86**	**0,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**98,28**	**13,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,34	1,65
Всего, прямые затраты		**руб**		**111,14**	**14,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-077-5	34-02-077-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		0,16	2,00
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел ч		0,19	1,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,08	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш ч	82,00 10,15	0,11	1,97
400161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	12,00	0,11	1,97

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	34-02-077-5	34-02-077-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,22**	**15,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,02**	**185,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,10	20,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**18,24**	**200,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	34-02-077-7	34-02-077-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		0,83	0,83
1 1	*Средний разряд рабочих-строителей*		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,95	0,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш ч	2,66	0,73	0,71
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л с)	маш ч	76,28 13,07	0,73	0,71
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	83,54 12,30	0,22	0,12
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,32**	**6,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**76,00**	**66,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,25	10,76
Всего, прямые затраты		**руб**		**82,32**	**72,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб	34-02-077-9	34-02-077-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		1,58	0,10
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел ч		1,49	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш ч	2,66	1,27	
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л с)	маш ч	76,28 13,07	1,27	0,19
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	83,54 12,30	0,22	0,06
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	маш ч	16,98		0,19
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,02**	**0,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**118,64**	**22,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-077-9	34-02-077-10
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,31	3,22
Всего, прямые затраты		**руб**		**130,66**	**23,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-077-11	34-02-077-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		0,13	1,45
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел ч		0,29	2,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш ч	2,66	0,21	2,01
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л с)	маш ч	76,28 13,07	0,21	2,01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	83,54 12,30	0,08	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,99**	**11,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**23,26**	**158,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,72	26,27
Всего, прямые затраты		**руб**		**24,25**	**169,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-34-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	34-02-077-13	34-02-077-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел ч		0,03	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш ч	2,66		0,42
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л с)	маш ч	76,28 13,07		0,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш ч	82,00 10,15	0,03	
400161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	12,00	0,03	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2,82**	**33,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,30	5,49
Всего, прямые затраты		**руб**		**2,82**	**33,16**

10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб	34-02-083-1	34-02-083-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,38	28,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	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	83,54 12,30	5,67	5,67
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш ч	5,10	1,44	1,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	7500,00	0,01	0,015
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13970,00	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	4880,00	0,0088	0,015
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13830,00	0,004	0,004
102-0243	Дрова разделанные длиной 1 5-2 м сосна, ольха	$м^3$	217,00	0,02	0,03
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100	$м^2$	8,62	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
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**252,46**	**271,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**481,01**	**481,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		69,74	69,74
Материальные ресурсы		**руб**		**245,85**	**341,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**979,32**	**1093,86**

СОДЕРЖАНИЕ

Общая часть ... 77
Раздел 02. Сооружения проводной связи ... 77
Техническая часть ... 77
1. Общие указания ... 77
2. Правила исчисления объемов работ ... 78
3. Коэффициенты к расценкам ... 79
Раздел 02. Сооружения проводной связи ... 80
1. Кабельная канализация ... 80
Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб ... 80
Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб ... 81
Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб ... 82
Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена ... 83
Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе ... 84
Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях ... 87
Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых ... 88
Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев ... 92
Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев ... 93
Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве ... 94
Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых ... 96
Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы ... 96
2. Переходы подземные скрытые ... 97
Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола ... 97
Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр ... 98
Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин ... 99
3. Опоры столбовых линий связи и радиофикации ... 101
Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных ... 101
Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных ... 104
Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных ... 106
Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам ... 107
Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам ... 109
Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам ... 110
4. Траверсы на установленных опорах линий связи ... 111
Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс ... 111
Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс ... 114
5. Подвеска проводов на столбовых линиях связи и радиофикации ... 117
Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках ... 117
Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах ... 119
Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы ... 121
Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки ... 123
6. Скрещивание проводов, оборудование контрольных опор, устройство кабельных площадок ... 124
Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов ... 124

Таблица 34-02-052 Устройство контрольно-измерительных пунктов ... 126
Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры ... 127
Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам ... 127
Таблица 34-02-055 Устройство кабельной площадки на опоре ... 128
7. Опоры стоечных линий ... 128
Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей ... 128
Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной ... 129
Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240В ... 129
Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных ... 130
Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях ... 131
8 Подвеска проводов на стоечных линиях ... 132
Таблица 34-02-071 Подвеска проводов ... 132
9. Развозка линейных материалов ... 134
Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов ... 134
10. Термокамеры металлические подземных необслуживаемых усилительных пунктов (НУП) ... 138
Таблица 34-02-083. Установка термокамер ... 138

gost.e-ecolog.ru