СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

СБОРНИК №34*

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Книга 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

ТЕР-81-02-34-2001

ИЗДАНИЕ 2, дополненное

***ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ**
ТЕР-2001 Мурманская область, выпуск 2 часть 1, 3, 4, 5 и дополнения по состоянию на 01.10.2009 г.

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Администрация Мурманской области

г. Мурманск
2009

Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Мурманской области

Сборник № 34* Книга 2. Сооружения связи, радиовещания и телевидения. Сооружения проводной связи (ТЕР-81-02-34-2001 Книга 2.)

/Администрация Мурманской области/ г. Мурманск, 2006г., - 28 с.

***Издание 2, дополненное. В настоящее издание внесены изменения, опубликованные в сборнике «Изменения и дополнения к Территориальным единичным расценкам на строительные работы. Выпуск 2. часть 1. 2006 г., Выпуск 3.2007 г., Выпуск 4.2008 г., Выпуск 5. 2009 г.», по состоянию на 01.10.2009г.**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи, а также для расчетов за выполненные строительные работы.

Сборники ТЕР-2001 разработаны в уровне базисных цен (Мурманская область) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ: Региональным Центром Ценообразования в строительстве по Мурманской области. (Руководитель: Генеральный директор РЦЦС по Мурманской области – Черткова Г.Н., Исполнители: Л.А. Васильева, Т.И. Яковлева, Е.А. Немчинова, И.Н. Ульянкина)

РАССМОТРЕНЫ: Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве при правительстве Мурманской области: (Комиссия: В.А.Миллер – Заместитель губернатора Мурманской области, Н.И.Бережной – председатель комитета по строительству Администрации Мурманской области, М.А.Мирошникова – начальник УКСа Администрации г. Мурманска, Г.Н.Черткова – Генеральный директор ЗАО «Региональный центр ценообразования в строительстве», Е.В.Антонов- начальник УКСа Администрации Мурманской области, Е.И.Кузьмина – председатель комитета по вопросам государственного регулирования ценообразования Мурманской области, Г.И.Емелин – Начальник Государственной вневедомственной экспертизы по Мурманской области, В.А.Чехонацкая –консультант отдела предпринимательства и инноваций департамента экономики, Н.А.Зайцева – Начальник сметно-договорного отдела ГП «Мурманскавтодор», Т.В.Матвеева – гл. специалист Государственной вневедомственной экспертизы по Мурманской области).

ВНЕСЕНЫ: Региональным Центром Ценообразования в строительстве по Мурманской области

УТВЕРЖДЕНЫ: Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве при правительстве Мурманской области (протокол заседания № 3/03 от 03.10.2003 года.)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Росстрой) № 6-76 от 11.02.2005 г.

ВЗАМЕН: ЕРЕР-84 Сборник № 34 "Сооружения связи, радиовещания и телевидения" (Едины х районных единичных расценок на строительные работы в Мурманской области)

Ответственный исполнитель: Г.Н. Черткова
Технический редактор: Васильева Л.А., А.С. Чертков - Генеральный директор проектно-изыскательного предприятия ЗАО «Инженерный Центр»
Компьютерная вёрстка: И.Н. Ульянкина

©Региональный Центр Ценообразования в строительстве, 2009 год

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Регионального Центра Ценообразования в строительстве

Предложения и замечания по Сборнику просьба направлять по адресу:
183715 г. Мурманск, ул. Кап. Егорова, д.14 ЗАО "РЦЦС"
тел. (8152)400-500, 400-501, 45-36-01, 45-57-24, 45-96-08, 45-09-83 E-mail: RCCS@RCCS.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 34 *

Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Книга 2. Сооружения проводной связи

ТЕР-2001-34

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.(*) Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Мурманской области в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно - правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

2. Сборник состоит из 2-х книг.

В книгу 1 входит раздел 01 – «Сооружения связи, радиовещания и телевидения».

В книгу 2 входит раздел 02 – «Сооружения проводной связи».

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

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

5. Затраты труда и оплата труда рабочих и стоимость эксплуатации машин на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи усреднены и не подлежат изменению в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного и непропитанного.

6. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

7.(*) В Приложении 1 в справочном порядке приведены сметные расценки на эксплуатацию строительных машин, сметные цены на материальные изделия и конструкции, средства на оплату труда рабочих в ценах по состоянию на 01.01.2000 г., учтенные в единичных расценках данного сборника.

* В настоящее издание внесены изменения и дополнения по состоянию на 01.10.2009г., опубликованные в сборниках «Изменения и дополнения к Территориальным единичным расценкам на строительные работы». Выпуск 2 Часть 1. 2006г., Выпуск 3. 2007г., Выпуск 4. 2008г., Выпуск 5. 2009г..

Раздел 02.
Сооружения проводной связи

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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 3 табл. 02-008.

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 раздела 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 принимать по сборникам ТЕР-2001-10 «Деревянные конструкции», ТЕР-2001-12 «Кровли»;

— устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 02-083), которые следует принимать 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 принимать по табл. 02-077;

— доставку воды по 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 раздела.

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 раздела.

2.4. Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиофикации принимать по табл. 2 технической части раздела. 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.

Таблица 2

Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

Проволока линейная		Проволока перевязочная при одинарном креплении проводов		Тип изоляторов	Расход проволоки, кг							
					На столбовых линиях связи				На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В			
					при подвеске проводов		при перекладке проводов		до 240		свыше 240	
материал	диаметр, мм	материал	диаметр, мм		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, м^3, 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 единичным расценкам

Условия производства и виды работ	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости 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

Условия производства и виды работ	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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, Алтайских, 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

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Табл. 34-02-001 Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб

Состав работ :
1 Выравнивание основания траншеи.
2 Подноска и раскладка труб вдоль траншеи.
3 Укладка труб в траншее.
4 Соединение труб манжетами или муфтами.
5 Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами.
6 Насыпка слоя мягкого грунта над трубами.
7 Проверка каналов и заделка отверстий пробками.

Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами:								
34-02-001-1	до 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	21863.06	2892.75	-	-	18970.31	175.00
34-02-001-2	более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	21664.70	2694.39	-	-	18970.31	163.00
Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами:								
34-02-001-3	до 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	21268.43	2380.32	-	-	18888.11	144.00
34-02-001-4	более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	21169.25	2281.14	-	-	18888.11	138.00

Табл. 34-02-002 Устройство трубопроводов из бетонных труб

Состав работ :
1 Выравнивание основания траншеи.
2 Подноска и раскладка труб вдоль траншеи.
3 Укладка труб в траншее.
4 Заделка стыков труб.
5 Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами.
6 Насыпка слоя мягкого грунта над трубами.
7 Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке.

Устройство трубопроводов из бетонных труб одноотверстных:								
34-02-002-1	одиночных	канало-километр трубопровода	7026.61	6016.92	-	-	1009.69	364.00
(403-9150)	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м					990.0	
(403-9185)	Подкладки бетонные	шт.					989.0	
34-02-002-2	в блоке	канало-километр трубопровода	6776.49	5653.26	-	-	1123.23	342.00
(403-9150)	Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные	м					990.0	
(403-9185)	Подкладки бетонные	шт.					989.0	
Устройство трубопроводов из бетонных труб двухотверстных:								
34-02-002-3	одиночных	канало-километр трубопровода	4728.94	3719.25	-	-	1009.69	225.00
(403-9140)	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м					495.0	
(403-9185)	Подкладки бетонные	шт.					494.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34-02-002-4	в блоке	канало-километр трубопровода	4578.00	3454.77	-	-	1123.23	209.00
(403-9140)	Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные	м					495.0	
(403-9185)	Подкладки бетонные	шт.					494.0	
Устройство трубопроводов из бетонных труб трехотверстных:								
34-02-002-5	одиночных	канало-километр трубопровода	4001.62	2991.93	-	-	1009.69	181.00
(403-9160)	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м					330.0	
(403-9185)	Подкладки бетонные	шт.					329.0	
34-02-002-6	в блоке	канало-километр трубопровода	3883.74	2760.51	-	-	1123.23	167.00
(403-9160)	Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные	м					330.0	
(403-9185)	Подкладки бетонные	шт.					329.0	

Табл. 34-02-003 Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб

Состав работ :

1 Выравнивание основания траншеи.
2 Подноска и раскладка труб вдоль траншеи.
3 Укладка труб в траншее.
4 Заделка стыков труб контактной сваркой нагревательным диском.
5 Засыпка мягким грунтом основания траншеи и промежутков между трубами.
6 Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб.
7 Проверка каналов и заделка отверстий пробками.

Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:								
34-02-003-1	до 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	2288.80	2198.49	-	-	90.31	133.00
(530-0182)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м					1000.0	
34-02-003-2	более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	2140.03	2049.72	-	-	90.31	124.00
(530-0182)	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м					1000.0	

Табл. 34-02-004 Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена

Состав работ :

1 Выравнивание основания траншеи.
2 Подноска и раскладка труб вдоль траншеи.
3 Укладка труб в траншее.
4 Заделка стыков труб контактной сваркой нагревательным диском.
5 Засыпка мягким грунтом основания траншеи и промежутков между трубами.
6 Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб.
7 Проверка каналов и заделка отверстий пробками.

Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:								
34-02-004-1	до 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	24388.80	2198.49	-	-	22190.31	133.00
34-02-004-2	более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	24240.03	2049.72	-	-	22190.31	124.00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 34-02-005 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе								
Состав работ : 1 Выравнивание дна котлована. 2 Установка железобетонных конструкций. 3 Заделка швов цементным раствором. 4 Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины. 5 Установка кронштейнов на ершах. 6 Окраска металлических частей колодца. 7 Установка фундаментов под НРПК (норма 9). 8 Установка металлоконструкций для НРПК (норма 9).								
	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части:							
34-02-005-1 (440-9006)	ККС-5 Конструкции сборные железобетонные	колодец м3	3275.79	285.74	157.28	22.49	2832.77 / П	15.91
34-02-005-2 (440-9006)	ККС-4 Конструкции сборные железобетонные	колодец м3	2102.08	230.97	144.91	20.72	1726.20 / П	12.86
34-02-005-3 (440-9006)	ККС-3 Конструкции сборные железобетонные	колодец м3	2034.01	181.04	129.01	18.45	1723.96 / П	10.08
34-02-005-4 (440-9006)	ККС-2 Конструкции сборные железобетонные	колодец м3	1129.39	135.24	113.10	16.17	881.05 / П	7.53
	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части:							
34-02-005-5 (440-9006)	ККС-5 Конструкции сборные железобетонные	колодец м3	3802.77	285.74	157.28	22.49	3359.75 / П	15.91
34-02-005-6 (440-9006)	ККС-4 Конструкции сборные железобетонные	колодец м3	2629.05	230.97	144.91	20.72	2253.17 / П	12.86
34-02-005-7 (440-9006)	ККС-3 Конструкции сборные железобетонные	колодец м3	2560.98	181.04	129.01	18.45	2250.93 / П	10.08
34-02-005-8 (440-9006)	ККС-2 Конструкции сборные железобетонные	колодец м3	1656.36	135.24	113.10	16.17	1408.02 / П	7.53
34-02-005-9 (440-9006)	ККС-5М Конструкции сборные железобетонные	колодец м3	5764.12	334.77	157.28	22.49	5272.07 / П	18.64
Табл. 34-02-006 (*) Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях								
Состав работ : 1 Выравнивание дна котлована. 2 Установка железобетонных конструкций.								
	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях:							
34-02-006-1 (440-9202)	ККС-5 Колодец железобетонный сборный типовой	колодец шт.	262.47	105.19	157.28	22.49	- / 1.0	5.72

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34-02-006-2	ККС-4	колодец	242.93	98.02	144.91	20.72	-	5.33
(440-9202)	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.					1.0	
34-02-006-3	ККС-3	колодец	197.79	68.78	129.01	18.45	-	3.74
(440-9202)	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.					1.0	
34-02-006-4	ККС-2	колодец	173.42	60.32	113.10	16.17	-	3.28
(440-9202)	Колодец железобетонный сборный типовой	шт.					1.0	

Табл. 34-02-007 Устройство колодцев кирпичных типовых

Состав работ :

1 Выравнивание дна котлована.
2 Устройство бетонного основания.
3 Укладка стен с расшивкой швов внутри колодца и установка серег.
4 Установка железобетонного перекрытия.
5 Оштукатуривание наружной поверхности стен.
6 Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины.
7 Установка кронштейнов на ершах.
8 Окраска металлических частей.

Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на проезжей части:								
34-02-007-1	ККС-5	колодец	7301.88	975.44	37.11	5.31	6289.33	57.01
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					П	
34-02-007-2	ККС-4	колодец	5908.79	742.23	37.11	5.31	5129.45	43.38
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					П	
34-02-007-3	ККС-3	колодец	5094.10	550.26	37.11	5.31	4506.73	32.16
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					П	
34-02-007-4	ККС-2	колодец	3337.35	348.70	37.11	5.31	2951.54	20.38
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					П	
Устройство колодцев кирпичных типовых устанавливаемых на пешеходной части:								
34-02-007-5	ККС-5	колодец	6687.34	975.44	37.11	5.31	5674.79	57.01
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					П	
34-02-007-6	ККС-4	колодец	5303.25	742.23	37.11	5.31	4523.91	43.38
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					П	
34-02-007-7	ККС-3	колодец	3554.17	550.26	37.11	5.31	2966.80	32.16
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					П	
34-02-007-8	ККС-2	колодец	2181.80	348.70	37.11	5.31	1795.99	20.38
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					П	

Табл. 34-02-008 Разные работы при устройстве колодцев

Состав работ :

1 Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины и окраской люка (нормы 1, 2).
2 Установка кронштейнов на ершах с окраской (норма 3).
3 Установка указателя (норма 4).

Установка люка в колодцах:								
34-02-008-1	на проезжей части	шт.	1536.16	69.50	-	-	1466.66	3.96
(440-9006)	Конструкции сборные ж/б	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34-02-008-2	на пешеходной части	шт.	948.62	69.50	-	-	879.12	3.96
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					П	
34-02-008-3	Установка кронштейна в колодцах	шт.	235.67	14.39	-	-	221.28	0.82
34-02-008-4	Установка указателя на стене	шт.	45.01	10.01	-	-	35.00	0.61

Табл. 34-02-009 Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев

Состав работ :
1 Установка железобетонных плит.
2 Кладка кирпичных стен с оштукатуриванием.

Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев:

34-02-009-1	ККС-5	вставка	499.62	122.21	-	-	377.41	6.49
(440-9009)	Плиты железобетонные	м3					П	
34-02-009-2	ККС-4	вставка	416.94	98.86	-	-	318.08	5.25
(440-9009)	Плиты железобетонные	м3					П	
34-02-009-3	ККС-3	вставка	326.29	60.07	-	-	266.22	3.19
(440-9009)	Плиты железобетонные	м3					П	

Табл. 34-02-010 Разборка колодцев типовых при их переустройстве

Состав работ :
1 Снятие люка и перекрытия.
2 Разборка стен колодцев.
3 Подъем материалов от разборки на поверхность.

Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве:

34-02-010-1	ККС-5	колодец	858.04	429.10	428.94	119.98	-	25.71
34-02-010-2	ККС-4	колодец	764.43	380.53	383.90	106.80	-	22.80
34-02-010-3	ККС-3	колодец	386.27	185.09	201.18	53.32	-	11.09
34-02-010-4	ККС-2	колодец	224.49	101.81	122.68	30.35	-	6.10

Разборка кирпичных типовых колодцев при их переустройстве:

34-02-010-5	ККС-5	колодец	802.29	399.73	402.56	112.26	-	23.95
34-02-010-6	ККС-4	колодец	648.38	320.45	327.93	90.42	-	19.20
34-02-010-7	ККС-3	колодец	333.33	157.89	175.44	45.79	-	9.46
34-02-010-8	ККС-2	колодец	193.68	85.79	107.89	26.02	-	5.14

Табл. 34-02-011 Разборка колодцев кирпичных нетиповых

Состав работ :
1 Снятие люка и перекрытия.
2 Разборка стен колодцев.
3 Подъем материалов от разборки на поверхность.

34-02-011-1	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	м3 кладки в деле	175.63	71.60	104.03	24.89	-	4.29

Табл. 34-02-012 Устройство ввода труб в колодцы

Состав работ : 1 Ввод труб.

34-02-012-1	Устройство ввода труб в колодцы	10 каналов	183.89	139.06	-	-	44.83	7.83

2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ

Табл. 34-02-017 Устройство переходов методом горизонтального прокола

Состав работ :
1 Разгрузка, сборка и установка механизмов.
2 Прокол грунта иглой.
3 Протягивание расширителей с наращиванием штанг.
4 Затягивание труб.
5 Разборка механизмов и их погрузка.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:								
34-02-017-1	первой трубой до 10 м	переход	1984.47	246.89	1509.58	182.56	228.00	12.18
34-02-017-2	добавлять к расценке 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м	переход	806.27	90.00	591.43	71.52	124.84	4.44
34-02-017-3	последующими трубами до 10 м	переход	1709.86	208.38	1273.48	154.01	228.00	10.28
34-02-017-4	добавлять к расценке 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м	переход	739.92	80.88	534.20	64.60	124.84	3.99

Табл. 34-02-018 Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр

Состав работ :

1 Затаскивание труб в футляр.
2 Укладка асбестоцементных труб в футляр и заделка стыков полиэтиленовыми муфтами.
3 Присыпка стыков и промежутков между трубами песком.
4 Закрытие каналов пробками.
5 Присыпка труб песком.
6 Подготовка каналов для протягивания кабеля.

Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра, мм:								
34-02-018-1	820-920	100 каналометров	4913.14	600.21	-	-	4312.93	34.20
34-02-018-2	1020-1420	100 каналометров	2903.48	600.21	-	-	2303.27	34.20

Табл. 34-02-019 (*) Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы

Состав работ :

1 Разгрузка, сборка и установка механизмов (нормы 1,2,3,4,5,6).
2 Установка и монтаж штырей заземления и напряжения и проверка системы аварийной сигнализации (нормы 1,2,3,4,5,6).
3 Проверка системы подачи буровой смеси и приготовление раствора (нормы 1,2,3,4,5,6).
4 Бурение грунта буровой штангой с постоянной подачей буровой смеси (нормы 1,2,3,4,5,6).
5 Наведение направления движения бура с помощью локатора с постоянным последующим контролем производства работ (нормы 1,2,3,4,5,6).
6 Демонтаж буровой головки и установка расширителя (нормы 1,2,3,4,5,6).
7 Сварка полиэтиленовых труб (нормы 1,2,3,4,5,6).
8 Крепление труб к расширителю и обратная протяжка труб (нормы 1,2,3,4,5,6).
9 Демонтаж расширителя и рабочих частей УГНБ, их очистка и промывка (нормы 1,2,3,4,5,6).
10 Откачка и вывоз отработанной буровой смеси (нормы 1,2,3,4,5,6).
11 Натяжение тросов вдоль линии перехода (нормы 7,8,9).
12 Контрольные измерения глубины реки (нормы 7,8,9).
13 Постоянный контроль за процессом бурения с лодки (нормы 7,8,9).
14 Установка створных знаков (нормы 7,8,9).
15 Проверка герметичности полиэтиленовых труб до и после протяжки (нормы 7,8,9).

Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром 160 мм, через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:								
34-02-019-01 (530-9100)	40 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	1 м м	460.27	5.96	291.27	35.99	163.04 П	0.32
34-02-019-02 (530-9100)	120 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	1 м м	474.80	5.03	306.73	27.74	163.04 П	0.27

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34-02-019-03 (530-9100)	200 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	1 м м	651.97	4.84	484.09	23.75	163.04 / П	0.26
	Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром свыше 160 мм до 300 мм через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:							
34-02-019-04 (530-9100)	40 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	1 м м	695.58	6.70	344.25	42.61	344.63 / П	0.36
34-02-019-05 (530-9100)	120 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	1 м м	717.57	5.77	367.17	33.31	344.63 / П	0.31
34-02-019-06 (530-9100)	200 Кн Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	1 м м	944.04	5.77	593.64	29.00	344.63 / П	0.31
	При устройстве переходов через водоемы добавлять:							
34-02-019-07	к расценкам 34-02-019-01, 34-02-019-04	1 м	5.84	3.35	2.49	0.27	-	0.18
34-02-019-08	к расценкам 34-02-019-02, 34-02-019-05	1 м	7.34	3.35	3.99	0.27	-	0.18
34-02-019-09	к расценкам 34-02-019-03, 34-02-019-06	1 м	11.99	3.35	8.64	0.27	-	0.18

3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Табл. 34-02-024 Установка опор деревянных

Состав работ :

1 Обработка бревен.
2 Заготовка и сборка опор.
3 Установка опор в готовые ямы.
4 Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта.
5 Нумерация опор.

	Установка средствами малой механизации опор деревянных одинарных, высотой, м:							
34-02-024-1 (102-9041)	до 6,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	опора шт.	77.41	58.97	15.77	3.39	2.67 / 1.0	3.36
34-02-024-2 (102-9041)	до 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	опора шт.	88.43	69.85	15.91	3.39	2.67 / 1.0	3.98
34-02-024-3 (102-9041)	свыше 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	опора шт.	104.60	85.82	16.11	3.39	2.67 / 1.0	4.89
	Установка средствами малой механизации опор деревянных полуанкерных, высотой, м:							
34-02-024-4 (102-9041)	до 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	опора шт.	1045.31	535.28	81.96	16.95	428.07 / 5.0	30.50
34-02-024-5 (102-9041)	свыше 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	опора шт.	1121.74	610.74	82.93	16.95	428.07 / 5.0	34.80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных, высотой, м:								
34-02-024-6 (102-9041)	до 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	опора шт.	70.96	34.40	33.89	8.38	2.67 / 1.0	1.96
34-02-024-7 (102-9041)	свыше 8,5 Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	опора шт.	82.26	41.59	38.00	9.46	2.67 / 1.0	2.37

Табл. 34-02-025 Установка опор железобетонных одинарных

Состав работ :
1 Установка опор в готовые ямы.
2 Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта.
3 Нумерация опор.

Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой, м:								
34-02-025-1 (440-9006)	до 6,5 Конструкции сборные железобетонные	опора м3	63.84	47.74	15.62	3.39	0.48 / П	2.72
34-02-025-2 (440-9006)	до 8,5 Конструкции сборные железобетонные	опора м3	74.87	58.62	15.77	3.39	0.48 / П	3.34
Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой, м:								
34-02-025-3 (440-9006)	до 6,5 Конструкции сборные железобетонные	опора м3	59.99	25.62	33.89	8.38	0.48 / П	1.46
34-02-025-4 (440-9006)	до 8,5 Конструкции сборные железобетонные	опора м3	78.14	39.66	38.00	9.46	0.48 / П	2.26

Табл. 34-02-026 Установка в болотистом грунте опор деревянных

Состав работ :
1 Обработка бревен.
2 Заготовка и сборка опор.
3 Установка опор в готовые ямы.
4 Засыпка ям с трамбованием грунта.
5 Нумерация опор.

Установка в болотистом грунте опор деревянных промежуточных:								
34-02-026-1 (110-9187)	без лежней с одной подпорой Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подопорой	опора комплект	534.62	321.67	34.28	6.78	178.67 / 1.0	18.80
34-02-026-2 (110-9188)	без лежней с двумя подпорами Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами	опора комплект	551.35	323.38	49.30	10.17	178.67 / 1.0	18.90
34-02-026-3 (110-9189)	с двумя подпорами и лежнями Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	опора комплект	604.27	323.38	49.30	10.17	231.59 / 1.0	18.90

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34-02-026-4	Установка в болотистом грунте опор деревянных угловых с двумя подпорами и лежнями	опора	907.29	330.22	79.40	16.95	497.67	19.30
(110-9198)	Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями	комплект					1.0	
Табл. 34-02-027 Установка приставок к опорам и подпорам								
Состав работ : 1 Обработка бревен. 2 Припасовка приставок к опорам и подпорам.								
Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:								
34-02-027-1	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	приставка	68.69	31.31	15.00	3.39	22.38	1.83
(440-9063)	Приставки железобетонные	м3					П	
34-02-027-2	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	приставка	109.09	52.19	30.01	6.78	26.89	3.05
(440-9063)	Приставки железобетонные	м3					П	
34-02-027-3	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	приставка	75.71	36.62	15.00	3.39	24.09	2.14
(440-9063)	Приставки железобетонные	м3					П	
34-02-027-4	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	приставка	117.55	57.49	30.01	6.78	30.05	3.36
(440-9063)	Приставки железобетонные	м3					П	
Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:								
34-02-027-5	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	приставка	64.58	28.92	15.00	3.39	20.66	1.69
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.					0.5	
34-02-027-6	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	приставка	107.90	50.82	30.01	6.78	27.07	2.97
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.					1.0	
34-02-027-7	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	приставка	68.00	32.34	15.00	3.39	20.66	1.89
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.					0.5	
34-02-027-8	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	приставка	111.32	54.24	30.01	6.78	27.07	3.17
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.					1.0	
Табл. 34-02-028 Установка подпоры к опорам								
Состав работ : 1 Обработка бревен. 2 Заготовка и сборка подпор. 3 Установка в готовые ямы. 4 Засыпка ям с трамбованием грунта.								

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка подпоры к опорам высотой, м:							
34-02-028-1	до 8,5	подпора	124.58	61.07	15.00	3.39	48.51	3.48
(102-9040)	Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней	м3					0.07	
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.					1.0	
34-02-028-2	свыше 8,5	подпора	142.66	79.15	15.00	3.39	48.51	4.51
(102-9040)	Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней	м3					0.07	
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.					1.0	

Табл. 34-02-029 Устройство оттяжек к опорам

Состав работ :
1 Обработка бревен.
2 Заготовка и сборка оттяжек.
3 Установка в готовые ямы.
4 Засыпка ям с трамбованием грунта.

	Устройство оттяжек к опорам:							
34-02-029-1	деревянным на якоре	оттяжка	106.79	47.60	-	-	59.19	2.68
(102-9040)	Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней	м3					0.047	
34-02-029-2	деревянным на якоре с оттяжным столбом	оттяжка	182.12	83.83	15.00	3.39	83.29	4.72
(102-9040)	Лесоматериалы пропитанные для опор линии связи диаметром до 24 см для лежней	м3					0.047	
(102-9041)	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см	шт.					1.0	
34-02-029-3	железобетонным	оттяжка	107.80	49.37	-	-	58.43	2.78
(101-9640)	Комплект крепящих деталей	комплект					1.0	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					0.02	

4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Табл. 34-02-035 Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс

Состав работ :
1 Установка и крепление траверс.

	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных болтами:							
34-02-035-1	четырехштырных одинарных	траверса	204.37	11.37	-	-	193.00	0.64
34-02-035-2	четырехштырных двойных	траверса	338.51	39.96	-	-	298.55	2.25
34-02-035-3	восьмиштырных одинарных	траверса	259.58	13.50	-	-	246.08	0.76
34-02-035-4	восьмиштырных двойных	траверса	446.45	41.74	-	-	404.71	2.35
	Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных хомутами:							
34-02-035-5	четырехштырных одинарных	траверса	365.30	11.37	-	-	353.93	0.64

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34-02-035-6	восьмиштырных одинарных	траверса	420.15	13.14	-	-	407.01	0.74
Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных болтами:								
34-02-035-7	четырехштырных одинарных	траверса	234.74	11.37	-	-	223.37	0.64
34-02-035-8	четырехштырных двойных	траверса	284.48	25.57	-	-	258.91	1.44
34-02-035-9	восьмиштырных одинарных	траверса	280.28	13.50	-	-	266.78	0.76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	траверса	373.08	27.35	-	-	345.73	1.54
Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных хомутами:								
34-02-035-11	четырехштырных одинарных	траверса	395.67	11.37	-	-	384.30	0.64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	траверса	441.21	13.50	-	-	427.71	0.76

Табл. 34-02-036 Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс

Состав работ :

1 Установка и крепление траверс.
2 Устройство врубок на деревянных опорах.

Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:								
34-02-036-1	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	траверса	158.81	13.65	-	-	145.16	0.75
34-02-036-2	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	траверса	400.33	30.31	-	-	370.02	1.75
34-02-036-3	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	траверса	212.97	14.73	-	-	198.24	0.82
34-02-036-4	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	траверса	508.22	32.04	-	-	476.18	1.85
34-02-036-5	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	траверса	187.86	19.36	-	-	168.50	1.09
34-02-036-6	восьмиштырных на сложных опорах двойных	траверса	391.19	34.63	-	-	356.56	1.95
Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:								
34-02-036-7	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	траверса	229.89	13.32	-	-	216.57	0.75
34-02-036-8	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	траверса	392.95	16.69	-	-	376.26	0.94
34-02-036-9	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	траверса	274.54	14.56	-	-	259.98	0.82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	траверса	481.73	18.65	-	-	463.08	1.05

5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Табл. 34-02-042 Подвеска проводов на крюках

Состав работ :

1 Установка крюков.
2 Закрепление изоляторов.
3 Раскатка и соединение проводов.
4 Подвеска одинарным креплением проводов и регулировка.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подвеска проводов диаметром до 3 мм на крюках, число опор на 1 км линии:								
34-02-042-1	12	км провода	459.76	222.04	-	-	237.72	12.20
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-042-2	16	км провода	543.39	251.16	-	-	292.23	13.80
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-042-3	20	км провода	629.34	282.10	-	-	347.24	15.50
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-042-4	25	км провода	736.74	322.14	-	-	414.60	17.70
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
Подвеска проводов диаметром до 5 мм на крюках, число опор на 1 км линии:								
34-02-042-5	16	км провода	789.65	263.90	-	-	525.75	14.50
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-042-6	20	км провода	921.16	293.02	-	-	628.14	16.10
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-042-7	25	км провода	1086.73	333.06	-	-	753.67	18.30
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-042-8	28	км провода	1184.11	354.90	-	-	829.21	19.50
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	

Табл. 34-02-043 Подвеска проводов на траверсах

Состав работ :

1 Установка штырей.
2 Закрепление изоляторов.
3 Раскатка и соединение проводов.
4 Подвеска с одинарным креплением проводов и регулировка проводов.

Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии:								
34-02-043-1	16	км провода	535.11	229.32	-	-	305.79	12.60
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-2	20	км провода	618.61	254.80	-	-	363.81	14.00
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-3	25	км провода	724.31	289.38	-	-	434.93	15.90
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подвеска проводов диаметром до 5 мм на траверсах деревянных, число опор на 1 км линии:								
34-02-043-4	20	км провода	863.16	265.72	-	-	597.44	14.60
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-5	25	км провода	1015.96	300.30	-	-	715.66	16.50
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-6	28	км провода	1105.84	318.50	-	-	787.34	17.50
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
Подвеска проводов диаметром до 3 мм на траверсах металлических, число опор на 1 км линии:								
34-02-043-7	16	км провода	422.21	192.92	-	-	229.29	10.60
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-8	20	км провода	479.61	209.30	-	-	270.31	11.50
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-043-9	25	км провода	553.14	232.96	-	-	320.18	12.80
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	

Табл. 34-02-044 Перекладка проводов с крюков на траверсы

Состав работ :

1 Установка штырей.
2 Закрепление изоляторов.
3 Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка.
4 Снятие арматуры с заделкой отверстий.

Перекладка проводов диаметром до 3 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии:								
34-02-044-1	16	км провода	306.17	168.89	-	-	137.28	8.71
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-044-2	20	км провода	367.46	201.66	-	-	165.80	10.40
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-044-3	25	км провода	430.24	230.74	-	-	199.50	11.90
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
Перекладка проводов диаметром до 5 мм с крюков на траверсы, число опор на 1 км линии:								
34-02-044-4	20	км провода	451.85	248.19	-	-	203.66	12.80
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-044-5	25	км провода	546.13	298.61	-	-	247.52	15.40
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-044-6	28	км провода	619.92	339.33	-	-	280.59	17.50
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 34-02-045 Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки								
Состав работ : 1 Закрепление изоляторов. 2 Перекладка с одинарным креплением проводов и регулировка. 3 Снятие арматуры с заделкой отверстий.								
	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	км провода	190.54	129.33	-	-	61.21	6.67
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-045-2	20	км провода	227.23	154.93	-	-	72.30	7.99
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-045-3	25	км провода	271.67	186.92	-	-	84.75	9.64
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
	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	км провода	309.88	199.72	-	-	110.16	10.30
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-045-5	25	км провода	369.11	238.50	-	-	130.61	12.30
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-045-6	28	км провода	424.76	273.40	-	-	151.36	14.10
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК								
Табл. 34-02-051 Скрещивание проводов								
Состав работ : 1 Установка арматуры. 2 Монтаж скрещивания.								
	Скрещивание подвешиваемых проводов:							
34-02-051-1	на Г-образных кронштейнах	скрещивание	118.46	27.53	-	-	90.93	1.42
34-02-051-2	на подвесных крюках	скрещивание	37.35	23.07	-	-	14.28	1.19
34-02-051-3	на накладках	скрещивание	94.92	30.64	-	-	64.28	1.58
	Скрещивание существующих проводов:							
34-02-051-4	на Г-образных кронштейнах	скрещивание	206.35	35.48	-	-	170.87	1.83
34-02-051-5	на подвесных крюках	скрещивание	116.00	20.94	-	-	95.06	1.08
34-02-051-6	на накладках	скрещивание	187.26	38.59	-	-	148.67	1.99
Табл. 34-02-052 Устройство контрольно-измерительных пунктов								
Состав работ : 1 Монтаж контрольно-измерительных пунктов.								
	Устройство контрольно-измерительных пунктов:							
34-02-052-1	на кронштейнах	пункт	215.73	22.11	-	-	193.62	1.14
34-02-052-2	на накладках	пункт	316.15	24.63	-	-	291.52	1.27

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 34-02-053 Установка ступени для контрольной или кабельной опоры								
Состав работ : 1 Установка ступеней.								
34-02-053-1	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	ступень	8.55	3.35	-	-	5.20	0.18
Табл. 34-02-054 Устройство молниеотвода к опорам								
Состав работ : 1 Устройство молниеотводов.								
Устройство молниеотвода к опорам высотой, м:								
34-02-054-1	до 8,5	молниеотвод	27.65	11.68	-	-	15.97	0.70
34-02-054-2	более 8,5	молниеотвод	37.76	17.19	-	-	20.57	1.03
Табл. 34-02-055 Устройство кабельной площадки на опоре								
Состав работ : 1 Устройство кабельных площадок.								
Устройство кабельной площадки на опоре:								
34-02-055-1	одинарной или сдвоенной	площадка	649.54	116.37	-	-	533.17	6.18
34-02-055-2	полуанкерной	площадка	776.08	242.91	-	-	533.17	12.90

7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ

Табл. 34-02-061 (*) Установка стоек для радиотрансляционных сетей								
Состав работ : 1 Установка и крепление стоек и траверс. 2 Устройство и регулировка оттяжек. 3 Окраска стоек и оттяжек. 4 Вскрытие и заделка кровли.								
Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение, В:								
34-02-061-1	до 240	стойка	867.72	122.96	-	-	744.76	6.53
34-02-061-2	свыше 240	стойка	1650.62	229.73	-	-	1420.89	12.20
Табл. 34-02-062 Установка траверс дополнительных сверх одной								
Состав работ : 1 Установка и крепление траверс. 2 Окраска траверс.								
Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение, В:								
34-02-062-1	до 240	траверса	78.20	8.57	-	-	69.63	0.46
34-02-062-2	свыше 240	траверса	129.13	12.85	-	-	116.28	0.69
Табл. 34-02-063 Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В								
Состав работ : 1 Устройство и регулировка оттяжек.								
34-02-063-1	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	оттяжка	199.59	13.65	-	-	185.94	0.75
Табл. 34-02-064 Установка стоек телефонных								
Состав работ : 1 Сборка, установка и крепление стоек. 2 Устройство оттяжек. 3 Окраска стоек. 4 Вскрытие, заделка и окраска кровли в местах установки стоек.								

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка стоек телефонных:							
34-02-064-1	однопарных	стойка	73.17	58.30	-	-	14.87	3.17
(110-0214)	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления: однопарные	шт.					1.0	
34-02-064-2	двухпарных	стойка	150.40	132.78	-	-	17.62	7.22
(110-0215)	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления: двухпарные	шт.					1.0	
34-02-064-3	шестипарных	стойка	153.31	134.25	-	-	19.06	7.30
(110-0216)	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления: шестипарные	шт.					1.0	
34-02-064-4	десятипарных	стойка	271.59	242.75	-	-	28.84	13.20
(110-0217)	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления: десятипарные	шт.					1.0	

Табл. 34-02-065 Разные работы на стоечных линиях

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

34-02-065-1	Установка люков на крышах	устройство	1272.45	373.75	-	-	898.70	23.00
34-02-065-2	Установка предохранительных канатов	устройство	27.17	15.27	-	-	11.90	0.87
(101-9640)	Комплект крепящих деталей	комплект					2.0	
	Закрепление стальных листов на крышах:							
34-02-065-3	черепичных	устройство	67.73	22.63	-	-	45.10	1.34
34-02-065-4	шиферных	устройство	55.78	10.68	-	-	45.10	0.64

8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

Табл. 34-02-071 Подвеска проводов

Состав работ :
1 Закрепление изоляторов.
2 Раскатка и соединение проводов.
3 Подвеска и регулировка проводов.

	Подвеска проводов напряжением до 240 В, диаметр провода, мм, до :							
34-02-071-1	2	км провода	600.91	300.30	-	-	300.61	16.50
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-071-2	3	км провода	693.73	393.12	-	-	300.61	21.60
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34-02-071-3	4	км провода	750.15	449.54	-	-	300.61	24.70
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
Подвеска проводов напряжением свыше 240 В, диаметр провода, мм, до :								
34-02-071-4	3	км провода	1646.67	618.80	-	-	1027.87	34.00
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	
34-02-071-5	4	км провода	1739.49	711.62	-	-	1027.87	39.10
(110-9207)	Проволока линейная	км					П	
(110-9208)	Проволока перевязочная	т					П	

9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Табл. 34-02-077 Развозка линейных материалов

Состав работ :
1 Погрузка, транспортировка и разгрузка материалов.

Развозка линейных материалов автомашинами за первый км:								
34-02-077-1	столбов деревянных	т-км	94.62	14.91	79.71	12.53	-	0.95
34-02-077-2	опор железобетонных	т-км	69.70	14.28	55.42	8.87	-	0.91
34-02-077-3	приставок железобетонных	т-км	159.20	26.52	132.68	21.57	-	1.69
34-02-077-4	термокамер металлических	т-км	27.00	2.04	24.96	3.21	-	0.13
34-02-077-5	деталей железобетонных НУП, колодцев	т-км	28.79	2.51	26.28	4.09	-	0.16
34-02-077-6	прочих материалов	т-км	248.79	31.38	217.41	37.10	-	2.00
Развозка линейных материалов тракторами за первый км:								
34-02-077-7	столбов деревянных	т-км	147.19	13.02	134.17	21.39	-	0.83
34-02-077-8	опор железобетонных	т-км	126.91	13.02	113.89	18.43	-	0.83
34-02-077-9	приставок железобетонных	т-км	229.45	24.79	204.66	33.11	-	1.58
34-02-077-10	термокамер металлических	т-км	46.59	1.57	45.02	5.64	-	0.10
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	т-км	43.59	2.04	41.55	6.58	-	0.13
34-02-077-12	прочих материалов	т-км	285.14	22.75	262.39	43.60	-	1.45
34-02-077-13	добавлять к расценкам с 34-02-077-1 по 34-02-077-6 за каждый последующий км	т-км	3.31	-	3.31	0.57	-	-
34-02-077-14	добавлять к расценкам с 34-02-077-7 по 34-02-077-12 за каждый последующий км	т-км	54.83	-	54.83	9.11	-	-

10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)

Табл. 34-02-083 Установка термокамер

Состав работ :
1 Восстановление поврежденной изоляции термокамеры.
2 Установка плит основания.
3 Установка термокамеры на фундамент автокраном.
4 Установка и приварка анкеров и тяжей.
5 Монтаж люка термокамеры.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка термокамер длиной, м:								
34-02-083-1	2,4	термокамера комплект м3	1904.59	527.07	1017.35	143.28	360.17	26.38
(110-9183) (440-9006)	Термокамера стальная 2,9 т Конструкции сборные железобетонные						1.0 П	
34-02-083-2	4	термокамера комплект м3	2101.40	566.23	1017.35	143.28	517.82	28.34
(110-9184) (440-9006)	Термокамера стальная 4,6 т Конструкции сборные железобетонные						1.0 П	

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, УЧТЕННЫХ В СБОРНИКЕ ТЕР-2001-34 СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

В ЦЕНАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование машин	Базисная цена машино-часа, руб.	В т.ч. оплата труда маши-нистов
010201	Прицепы тракторные 2 т	5.33	-
010311	Тракторы на гусеничном ходу: до 59 кВт (80 л.с.)	83.35	18.83
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	125.21	21.69
021141	Краны на автомобильном ходу: 10 т	176.72	25.27
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	0.91	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	10.66	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	60.98	18.83
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	141.04	21.69
121601	Машины поливомоечные: 6000 л	118.58	18.83
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	82.13	21.69
170202	Машины комплексные для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля ЗИЛ	238.48	28.84
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов, весом до 4,5 т ТТК-1	55.92	-
330804	Молотки отбойные пневматические	1.68	-
380601	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа Навигатор с тяговым усилием 40 Кн	249.30	26.93
380602	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа Навигатор с тяговым усилием 120 Кн	398.64	26.93
380603	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа Навигатор с тяговым усилием 200 Кн	863.98	26.93
400001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5т	103.57	18.83
400003	Автомобиль бортовой: до 10 т	125.18	18.83
400161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	6.79	-
400302	Спецавтомашины типа УАЗ	324.54	18.83

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ, УЧТЕННЫЕ В СБОРНИКЕ ТЕР-2001-34 СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

В ЦЕНАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование материалов	Единица измерения	Сметная цена руб.
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	9942.89
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	22507.81
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	13208.87
101-0311	Каболка	т	43214.67
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18972.45
101-0404	Краски для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	17199.32
101-0411	Краски для наружных работ: светло-бежевая	т	26596.89
101-0589	Масла креозотовые	т	2742.28
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	11492.91
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	24895.83
101-0794	Проволока канатная оцинкованная диаметром 2.6 мм	т	16713.92
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	16116.99
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	9023.53
101-0953	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	14.51
101-0956	Петля накладная	шт.	7.93
101-0960	Задвижка накладная	шт.	12.87
101-1156	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I, диаметром 22 мм	т	6417.12
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	19703.60
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	14704.84
101-1564	Гидроизол	м2	17.46
101-1704	Войлок строительный	т	10400.00
101-1705	Пакля пропитанная	кг	15.40
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм	т	8626.62
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	22050.90
101-1757	Ветошь	кг	9.75
101-1847	Замазка защитная	кг	12.15
101-9602	Указатель	шт.	35.00
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1068.49
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	2007.25
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	1029.41
102-0243	Дрова разделанные длиной 1.5-2 м: сосна, ольха	м3	76.77

Код ресурса	Наименование материалов	Единица измерения	Сметная цена руб.
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	13.71
103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	17.76
103-9036	Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм	м	22.10
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	1078.35
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	55676.52
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	24118.55
110-0014	Глухари	100 шт.	171.40
110-0021	Детали механические для канатов диаметром до 12.5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	134.26
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	935.54
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	162.27
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	210.54
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4.5 мм КС-4/4.5	100 шт.	8750.04
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	6993.78
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	6641.89
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	14.28
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	829.97
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	1327.06
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	32.08
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	3.19
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	45.10
110-0119	Ступени столбовые	100 шт.	520.24
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт.	676.80
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт.	1301.54
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	53.08
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	106.16
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	83.45
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	126.86
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	57.26
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	4.25
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	4.25
110-0169	Сталь полосовая 100х10 мм марки 45	т	6671.52
110-0175	Сталь угловая 75х75 мм	т	5824.32

Код ресурса	Наименование материалов	Единица измерения	Сметная цена руб.
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	1859.03
110-0195	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	38.34
110-0196	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	2.79
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки Э1/1-100	м2	19.88
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	36.80
110-0212	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	25.61
110-9131	Площадки металлические	шт.	488.89
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	1006.02
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	747.11
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х 120х 65 мм, марка: 75	1000 шт.	1845.94
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	92.31
411-0001	Вода	м3	3.36
500-9042	Патроны термитные со спичками	комплект	24.00

СРЕДСТВА НА ОПЛАТУ ТРУДА РАБОЧИХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗРЯДНОСТИ РАБОТ

Разряд	Сметная цена без НДС, руб/чел.-ч	Разряд	Сметная цена без НДС, руб/чел.-ч	Разряд	Сметная цена без НДС, руб/чел.-ч
1.0	14,07	2.7	16,25	4.4	19,98
1.1	14,18	2.8	16,41	4.5	20,27
1.2	14,30	2.9	16,53	4.6	20,55
1.3	14,42	3.0	16,69	4.7	20,83
1.4	14,53	3.1	16,89	4.8	21,13
1.5	14,65	3.2	17,11	4.9	21,41
1.6	14,79	3.3	17,32	5.0	21,69
1.7	14,90	3.4	17,55	5.1	22,06
1.8	15,01	3.5	17,76	5.2	22,41
1.9	15,13	3.6	17,96	5.3	22,76
2.0	15,25	3.7	18,20	5.4	23,13
2.1	15,37	3.8	18,39	5.5	23,48
2.2	15,53	3.9	18,62	5.6	23,84
2.3	15,69	4.0	18,83	5.7	24,20
2.4	15,82	4.1	19,11	5.8	24,55
2.5	15,97	4.2	19,39	5.9	24,90
2.6	16,11	4.3	19,70	6.0	25,27

1. В таблицах ГЭСН указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках ТЕР в Мурманской области принята оплата труда с учетом разрядности работ по оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 3130 рублей в месяц (1 чел.-час – 18,83 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, при 40-часовой рабочей неделе, согласно постановлению Минтруда РФ № 56 от 30.12.1999г. «О норме рабочего времени и порядке определения часовой тарифной ставки из установленной месячной тарифной ставки в 2000 году. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.час- 14,07 рубля.

2. Часовая оплата труда установлена для рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с учетом выплат районных надбавок.

3. Квалификационный разряд рабочего-механизатора при расчете стоимости эксплуатации строительных машин принят по Единому тарифно-квалификационному справочнику (ЕТКС).

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая часть 1
РАЗДЕЛ 02.
СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ
Техническая часть 2
1. Общие указания 2
2. Правила исчисления объемов работ 2
3. Коэффициенты к единичным расценкам 3
1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ 5
Табл. 34-02-001 Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб 5
Табл. 34-02-002 Устройство трубопроводов из бетонных труб 5
Табл. 34-02-003 Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб 6
Табл. 34-02-004 Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена 6
Табл. 34-02-005 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе 7
Табл. 34-02-006 (*) Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях 7
Табл. 34-02-007 Устройство колодцев кирпичных типовых 8
Табл. 34-02-008 Разные работы при устройстве колодцев 8
Табл. 34-02-009 Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев 9
Табл. 34-02-010 Разборка колодцев типовых при их переустройстве 9
Табл. 34-02-011 Разборка колодцев кирпичных нетиповых 9
Табл. 34-02-012 Устройство ввода труб в колодцы 9
2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ 9
Табл. 34-02-017 Устройство переходов методом горизонтального прокола 9
Табл. 34-02-018 Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр 10
Табл. 34-02-019 (*) Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах I-III группы 10
3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ 11
Табл. 34-02-024 Установка опор деревянных 11
Табл. 34-02-025 Установка опор железобетонных одинарных 12
Табл. 34-02-026 Установка в болотистом грунте опор деревянных 12
Табл. 34-02-027 Установка приставок к опорам и подпорам 13
Табл. 34-02-028 Установка подпоры к опорам 13
Табл. 34-02-029 Устройство оттяжек к опорам 14
4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ 14
Табл. 34-02-035 Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс 14
Табл. 34-02-036 Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс 15
5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ 15
Табл. 34-02-042 Подвеска проводов на крюках 15
Табл. 34-02-043 Подвеска проводов на траверсах 16
Табл. 34-02-044 Перекладка проводов с крюков на траверсы 17
Табл. 34-02-045 Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки 18
6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК 18
Табл. 34-02-051 Скрещивание проводов 18
Табл. 34-02-052 Устройство контрольно-измерительных пунктов 18
Табл. 34-02-053 Установка ступени для контрольной или кабельной опоры 19
Табл. 34-02-054 Устройство молниеотвода к опорам 19
Табл. 34-02-055 Устройство кабельной площадки на опоре 19
7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ 19
Табл. 34-02-061 (*) Установка стоек для радиотрансляционных сетей 19
Табл. 34-02-062 Установка траверс дополнительных сверх одной 19
Табл. 34-02-063 Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В... 19
Табл. 34-02-064 Установка стоек телефонных 19
Табл. 34-02-065 Разные работы на стоечных линиях 20

8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ 20
Табл. 34-02-071 Подвеска проводов 20
9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ 21
Табл. 34-02-077 Развозка линейных материалов 21
10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП) 21
Табл. 34-02-083 Установка термокамер 21
Приложение 1
Сметные цены на эксплуатацию строительных машин и механизмов, учтенных в сборниках территориальных единичных расценок на строительные работы 23
Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенные в сборниках территориальных единичных расценок на строительные работы 24
Средства на оплату труда рабочих в зависимости от разрядности работ 26