Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-30-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы к ТЕР-81-02-30-2001 Мосты и трубы

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-30-2001 Мосты и трубы

Издание официальное

Краснодар 2003

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-30-2001 Мосты и трубы
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 103 с.

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

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

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

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

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

Подписано в печать 06.10.03 г. г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко
Цена договорная.

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

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-30-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

**учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-30-2001 Мосты и трубы**

**Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-30-2001 Мосты и трубы**

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

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

ТЕР 81-02-30-2001 "Мосты и трубы"

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-30-2001 "Мосты и трубы " (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-30) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-30, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001-30 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

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

2.2. Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-30:

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

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

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

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

3.3. В сборнике ТЕР-2001-30 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

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

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-30) и стоимости единицы измерения.

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

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

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

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

4.6. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-30 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.7. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-30, в которых указан расход материалов, не корректируются.

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

РАЗДЕЛ 01. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ

1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-001

Устройство подушек под фундаменты опор мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка щебеночного (расценка 1), песчаного (расценка 2) и песчано-щебеночного (расценка 3) слоев с уплотнением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ подушки

Устройство подушек под фундаменты опор мостов

30-01-001-1 щебеночных

30-01-001-2 песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком

30-01-001-3 песчано-щебеночных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-001-1	30-01-001-2	30-01-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		230,84	225,04	296,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,06	7,06	10,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	8,06	7,06	10,02
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	16,12	14,13	20,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	139,00		111,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	125,00		110,00	55,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1590,49	1550,53	2046,05
	Эксплуатация машин	руб		859,12	752,58	1068,04
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		70,61	61,85	87,78
	Материальные ресурсы	руб		17375,00	13750,00	20750,00
	Всего, прямые затраты	руб		19824,61	16053,11	23864,09

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-002

Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и демонтаж несущих конструкций и подъемника для бетонолитной трубы. 02. Сборка и установка бетонолитных труб с бункерами. 03. Изготовление и установка опалубки (разделительных щитов). 04. Укладка бетона под водой методом вертикально перемещающейся трубы. 05. Промывка бетонолитной трубы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в деле

30-01-002-1 Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		319,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		69,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	69,46
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	11,00
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	4,10
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	19,30
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,004
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,136
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	1,10
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	2,80
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8 мм	м	320,59	6,00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	1,15
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м²	198,99	48,40
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		112,00
411-0001	Вода	м³	9,04	112,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-002-1
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2598,29
	Эксплуатация машин	руб		10236,50
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		864,20
	Материальные ресурсы	руб		32945,10
	Всего, прямые затраты	руб		45779,89

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-003 **Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по крепленню**

СОСТАВ РАБОТ:
01. Устройство и разборка перекрытия над котлованами.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² перекрытия
30-01-003-1 Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по крепленню

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		128,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,01
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4 101-1805	МАТЕРИАЛЫ Гвозди строительные	т	13775,00	0,075
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	2,09
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	1,44
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1046,97
	Эксплуатация машин	руб		9,70
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		0,12
	Материальные ресурсы	руб		5069,66
	Всего, прямые затраты	руб		6126,33

2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-009 **Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов**

СОСТАВ РАБОТ:
01. Укладка блоков на цементном растворе. 02. Конопатка швов. 03. Заливка швов раствором.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных конструкций
30-01-009-1 Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-009-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		273,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		91,84
3 021244	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	91,84
4 101-1705	МАТЕРИАЛЫ Пакля пропитанная	кг	9,60	20,00
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	8,60
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2158,91
	Эксплуатация машин	руб		12896,17
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1142,49
	Материальные ресурсы	руб		4449,00
	Всего, прямые затраты	руб		19504,08

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-010

Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Удаление поверхностного слоя бетона. 02. Установка и разборка опалубки. 03. Укладка бетона с уплотнением вибраторами. 04. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в деле

30-01-010-1 Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-010-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		319,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,03
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	49,91
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	2,32
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	58,65
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	3,55
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0515
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	4,72
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,025
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,102
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	64,90
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,97
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	1,14
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	1,37
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,22
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		102,00
411-0001	Вода	м³	9,04	60,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2676,41
	Эксплуатация машин	руб		7249,89
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		662,68
	Материальные ресурсы	руб		10659,97
	Всего, прямые затраты	руб		20586,27

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-011

Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка арматурных сеток вручную.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры

30-01-011-1 Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-011-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		48,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,003
101-9086-1	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали AI диаметром 6 мм	т	7500,70	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		388,17
	Материальные ресурсы	руб		7534,05
	Всего, прямые затраты	руб		7922,22

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-012 **Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка основания под ростверк. 02. Монтаж и демонтаж опалубки ростверка. 03. Заготовка арматуры с сортировкой, частичным выпрямлением, очисткой от ржавчины, резкой и гнутьем. 04. Установка арматуры ростверка (30% стержневой; 70% сетки). 05. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 06. Уход за бетоном. 07. Доставка опалубки к месту установки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³ бетона в деле*

30-01-012-1 Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-012-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	0,90
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,20
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,07
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,14
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.-ч	218,70	0,39
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м³	маш.-ч	151,01	0,53
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,02
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,23
331021	Станки электрические для резки стержневой арматуры	маш.-ч	4,90	0,10
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	7,01	0,02
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,01
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0216	Герметик профильный нетвердеющий "БУТЭПРОЛ-2"	т	21214,00	0,00014
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,12
101-0584	Масла антраценовые	т	1400,40	0,00004
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	0,09
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,0004
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00007
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,01726
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	0,0005
101-9455	Лента с липким слоем	10 м	9,95	0,18
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	1,20
101-9680	Шурупы строительные	т	14187,00	0,00007
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	0,01
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м³	13481,00	0,006
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	19,12	0,12
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,00227
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,0017
201-9280	Металлоконструкции опалубки	т		0,005
204-9001	Арматура	т		П
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		1,02
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м³	460,58	0,001
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м³		0,00025
411-0001	Вода	м³	9,04	0,04
530-9001	Трубы полиэтиленовые	м		4,46
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		99,17
	Эксплуатация машин	руб		289,02
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		25,85
	Материальные ресурсы	руб		179,36
	Всего, прямые затраты	руб		567,55

3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-018

Сооружение сборных железобетонных опор мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж стоечных железобетонных опор (расценки 1,2). 02. Укладка фундаментных плит и блоков (расценка 1). 03. Установка стоек. 04. Установка и разборка кондукторов, подмостей, хомутов. 05. Установка насадок, шкафных блоков и переходных блоков. 06. Монтаж опор-стенок и опор из контурных блоков с заполнением (расценки 3-6). 07. Подготовка поверхности фундамента. 08. Устройство и разборка подмостей (расценка 3). 09. Подъем, установка и выверка блоков опор (расценки 3-5). 10. Монтаж подферменников (расценка 5). 11. Устройство монолитного железобетонного прокладного ряда (расценка 4). 12. Изготовление и установка деревянных клиньев (расценка 3). 13. Заливка, конопатка и расшивка швов (расценка 3-5). 14. Насечка поверхности бетонного фундамента (расценки 3-5). 15. Заполнение ядра бетонными блоками (расценка 6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных конструкций

Сооружение сборных железобетонных опор мостов стоечных под дороги

30-01-018-1 железные
30-01-018-2 автомобильные
30-01-018-3 Сооружение сборных железобетонных опор мостов сооружение сборных железобетонных опор-стенок мостов

Сооружение сборных железобетонных опор мостов из контурных блоков

30-01-018-4 сборка блоков до 5 т
30-01-018-5 сборка блоков свыше 5 т
30-01-018-6 с заполнением ядра бетонными блоками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-018-1	30-01-018-2	30-01-018-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		473,00	711,00	789,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5		
			8,27			3,6
			8,51		3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		75,91	132,26	188,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	75,90	132,25	184,00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77			4,21
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73			10,64
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67			4,21
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90			2,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60			0,002
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60			21,00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	2299,50	0,30	0,30	3,00
102-0072	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм II сорта	м³	1493,00			2,00
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	50,00	90,00	24,00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	2,00	4,00	2,00
204-9001	Арматура	т		П	П	П
401-9040	Бетон омоноличивания	м³		П	П	П
402-0005*	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	6,00	0,42	0,20
411-0001	Вода	м³	9,04			82,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3850,22	6050,61	6525,83
	Эксплуатация машин	руб		10397,62	18116,45	25799,80
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1007,19	1754,96	2478,56
	Материальные ресурсы	руб		31626,35	55482,65	35401,27
	Всего, прямые затраты	руб		45874,19	79649,71	67726,10

Продолжение таблицы 30-01-018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-018-4	30-01-018-5	30-01-018-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		476,00	511,00	135,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14			3,5
			8,27	3,6	3,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		136,82	183,33	104,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	127,68		
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00		51,52	52,42
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	24,48	6,89	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	9,12	80,27	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-018-4	30-01-018-5	30-01-018-6
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	1,35	14,70	
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	9,12	160,54	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	21,30	78,00	
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	24,27	44,00	
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	9,00	13,00	2,80
403-9010	Блоки бетонные	м³				100,00
411-0001	Вода	м³	9,04	10,40	92,00	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	
101-9086-1	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали AI диаметром 6 мм	т	7500,70		0,19	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3936,52	4225,97	1103,13
	Эксплуатация машин	руб		19159,86	23004,56	12580,80
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1668,23	1344,08	652,10
	Материальные ресурсы	руб		8025,34	15372,25	1386,00
	Всего, прямые затраты	руб		31121,72	42602,78	15069,93

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-019 — Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заполнение ядра опор бетоном. 02. Насечка поверхности бетонного фундамента.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в деле

30-01-019-1 Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-019-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		188,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		3,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		46,70
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	40,32
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	6,38
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	0,43
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	119,22
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	6,38
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	1,63
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	22,41
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		102,00
411-0001	Вода	м³	9,04	2,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1653,10
	Эксплуатация машин	руб		7010,79
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		557,47
	Материальные ресурсы	руб		319,90
	Всего, прямые затраты	руб		8983,79

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-020 — Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и разборка щитовой опалубки. 02. Насечка поверхности бетонного фундамента (расценка 2). 03. Укладка бетона с уплотнением вибраторами. 04. Укладка бетона выравнивающего слоя (расценка 2). 05. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ монолитного бетона в деле

Сооружение монолитных бетонных опор при подаче бетона на суше

30-01-020-1 без облицовки

30-01-020-2 с одновременной облицовкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-020-1	30-01-020-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		386,40	492,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9	
			8,27		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		87,49	49,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-020-1	30-01-020-2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,04	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	87,36	39,98
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77		9,85
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	6,28	4,74
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	185,74	67,63
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	4,26	
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67		9,85
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	2,37	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,09	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,357	0,002
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	3,14	4,77
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,03	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,003	0,001
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	43,18	65,59
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	0,33	
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	0,47	0,03
201-9355	Мостовые инвентарные конструкции	т		0,14	
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м²	198,99	29,00	0,93
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		102,00	102,50
411-0001	Вода	м³	9,04	59,00	60,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2859,36	4074,46
	Эксплуатация машин	руб		13403,77	7133,96
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1087,26	583,76
	Материальные ресурсы	руб		11569,74	1704,64
	Всего, прямые затраты	руб		27832,87	12913,06

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-021 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и разборка щитовой опалубки. 02. Насечка поверхности бетонного фундамента (расценка 2). 03. Укладка бетона с уплотнением вибраторами. 04. Укладка бетона выравнивающего слоя (расценка 2). 05. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в деле

Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств

30-01-021-1 без облицовки

30-01-021-2 с одновременной облицовкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-021-1	30-01-021-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		499,46	398,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9	
			8,27		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		214,74	95,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,04	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	111,89	47,26
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77		9,85
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	6,28	4,74
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	160,50	67,63
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	25,68	9,60
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	25,68	9,60
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	4,69	
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67		9,85
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	2,37	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,09	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-01-021-1	30-01-021-2
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,357	0,002
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	117,80	3,14	4,77
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,033	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,003	0,001
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м^2	4,90	41,18	65,59
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м^3	2875,10	0,33	
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	2071,00	0,47	0,03
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10613,00	0,14	
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м^2	198,99	29,00	0,93
401-9100	Бетон гидротехнический	м^3		102,00	102,00
411-0001	Вода	м^3	9,04	59,00	60,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3696,80	3298,82
	Эксплуатация машин	руб		32235,24	13954,43
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2824,84	1209,81
	Материальные ресурсы	руб		13077,76	1704,64
	Всего, прямые затраты	руб		49009,00	18957,89

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-022 Армирование опор искусственных сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка арматуры с сортировкой, частичным выправлением, очисткой от ржавчины, резкой и гнутьем. 02. Изготовление и установка направляющих рамок. 03. Изготовление, установка и снятие кондукторов. 04. Установка арматуры. 05. Установка закладных деталей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры

30-01-022-1 Армирование опор искусственных сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-01-022-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		53,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	9,28
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	6,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,32
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	0,11
331021	Станки электрические для резки стержневой арматуры	маш.-ч	4,90	2,63
360202	Станки для гнутья ручной	маш.-ч	1,58	2,67
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,29	0,04
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	16029,00	0,0028
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,00611
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0042
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	35,38	0,01
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00005
101-9183	Поковки строительные для ванной сварки	т		0,0033
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	0,039
101-9410	Сталь швеллерная	т	8420,00	0,083
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00	0,03
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	1569,20	0,03
204-9001	Арматура	т		1,032
204-9180	Детали закладные и накладные	т		П
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м^3		0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		456,05
	Эксплуатация машин	руб		1183,51
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		115,44
	Материальные ресурсы	руб		1150,08
	Всего, прямые затраты	руб		2709,64

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-023

Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка основания под опоры. 02. Монтаж и демонтаж деревометаллической опалубки. 03. Установка трубок контроля температуры. 04. Укладка бетонной смеси автобетононасосом. 05. Уход за бетоном и отделка бетонной поверхности. 06. Доставка опалубки к месту установки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ бетона в деле

30-01-023-1 Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-023-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		26,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	5,36
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,60
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,01
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,01
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.-ч	218,70	0,66
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м³	маш.-ч	151,01	1,39
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	1,11
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,04
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	7,01	0,01
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,01
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,35
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0216	Герметик профильный нетвердеющий "БУТЭПРОЛ-2"	т	21214,00	0,00014
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,0004
101-0584	Масла антраценовые	т	1400,40	0,00014
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	0,023
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0023
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,0006
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,011
101-9455	Лента с липким слоем	10 м	9,95	0,18
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	0,31
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1569,20	0,08
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м²	13481,00	0,03
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	19,12	0,404
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,05
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,0026
201-9280	Металлоконструкции опалубки	т		0,0853
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		1,02
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м³	460,58	0,0004
411-0001	Вода	м³	9,04	0,0058
530-9001	Трубы полиэтиленовые	м		4,25
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		248,92
	Эксплуатация машин	руб		1018,92
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		95,62
	Материальные ресурсы	руб		1254,29
	Всего, прямые затраты	руб		2522,13

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-024

Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок, и покладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и разборка опалубки. 02. Установка арматуры. 03. Укладка бетона. 04. Уход за бетоном. 05. Затирка открытых поверхностей. 06. Железнение сливов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ железобетона в деле

Устройство из монолитного железобетона

30-01-024-1 подферменных площадок и покладных рядов на суше

30-01-024-2 подферменных площадок, укладываемых с плавсредств

30-01-024-3 крыльев устоев

30-01-024-4 тротуарных консолей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-024-1	30-01-024-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		536,80	608,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76		4
			9,41	4,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		75,03	160,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	67,25	83,93
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	7,77	7,77
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	1,44	1,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	89,90	111,18
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85		17,10
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13		17,10
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,73	1,73
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0545	0,0545
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	6,67	6,67
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,20	0,20
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,003	0,003
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	83,00	83,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	2,90	2,90
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	0,90	0,90
102-0057	То же, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,50	0,50
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	6249,90	П	П
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		104,00	104,00
411-0001	Вода	м³	9,04	12,20	12,20
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5051,29	5328,53
	Эксплуатация машин	руб		9876,20	21207,81
	в том числе Оплата труда машинистов	руб		904,66	2066,00
	Материальные ресурсы	руб		6772,29	6772,29
	Всего, прямые затраты	руб		20699,78	33308,63

Продолжение таблицы 30-01-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-024-3	30-01-024-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1056,72	1599,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	
			8,39		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		108,43	161,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	76,74	115,54
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	31,67	46,40
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	5,87	8,55
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	101,48	95,38
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	5,24	3,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,276	0,0265
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	40,56	35,36
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,70	0,70
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,071	0,05
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	507,00	442,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	10,50	4,00
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	2,10	3,10
102-0057	То же, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,40	0,50
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00		0,0035
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	6249,90	П	П
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		104,00	104,00
411-0001	Вода	м³	9,04	36,50	18,70
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8739,07	13419,89
	Эксплуатация машин	руб		12390,83	18200,30
	в том числе Оплата труда машинистов	руб		1232,08	1843,78
	Материальные ресурсы	руб		23936,44	18226,86
	Всего, прямые затраты	руб		45066,34	49847,05

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-025

Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные дороги и железные дороги

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка подвесных подмостей. 02. Укладка цементного раствора под блоки. 03. Установка и выверка блоков конструкций. 04. Заливка стыков раствором с очисткой и промывкой стыкуемых элементов (расценка 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборного железобетона

Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей

30-01-025-1 одноблочных на мостах под автомобильные дороги

30-01-025-2 двухблочных на мостах под автомобильные дорог

30-01-025-3 на мостах под железные дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без.цена руб.	30-01-025-1	30-01-025-2	30-01-025-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		783,00	435,54	853,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	
			9,89			4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26,91	22,63	109,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	13,45	11,31	54,74
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	0,69	2,16	
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	4,96	2,88	4,51
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,211	0,121	0,191
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,06	0,06	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	5,65	3,26	5,12
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	660,38	3,53	2,03	3,19
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	4,25	2,50	3,89
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м³	686,25		0,21	3,08
411-0001	Вода	м³	9,04	3,20	10,00	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7493,31	4168,12	8438,44
	Эксплуатация машин	руб		5547,81	4673,01	22456,62
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		356,96	300,17	1452,80
	Материальные ресурсы	руб		16125,36	9943,45	16836,23
	Всего, прямые затраты	руб		29166,48	18784,58	47731,29

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-026 Устройство облицовки опор мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и установка камней. 02. Частичная подтеска постелей и боковых граней. 03. Заливка швов и пазух раствором. 04. Расшивка швов. 05. Очистка поверхности облицовки. 06. Установка анкеров в теле опоры, выделка гнезд в камнях для креплений, постановка креплений и подливка облицовки раствором со щебнем (расценка 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² облицовки

Устройство облицовки опор мостов

30-01-026-1 массивной

30-01-026-2 навесной из камня

30-01-026-3 ледорезов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без.цена руб.	30-01-026-1	30-01-026-2	30-01-026-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		649,64	786,60	2060,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89			4,7
			10,22	4,9	4,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		118,81	59,89	40,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	117,72		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02		0,22	
031851	Краны переносные 1 т	маш.-ч	27,20	1,09	24,70	24,74
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77		30,86	15,66
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40		4,11	
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,50	1,42	
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1151	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 12 мм	т	5395,00		0,49	
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	22,70	19,20	24,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-026-1	30-01-026-2	30-01-026-3
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,067		
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м³	1353,90	0,10		
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	1,33	3,38	
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1298,90	0,048	0,048	0,048
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	3,77	10,10	7,14
404-9060	Камень облицовочный криволинейный	м²		27,00	27,00	100,00
404-9070	Камень облицовочный прямолинейный	м²		73,00	73,00	
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5 (3) -10 мм	м³	116,00		2,00	
408-0214	Камень бутовый марка 800	м³	380,17	0,40		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		6639,32	8039,05	20381,31
	Эксплуатация машин	руб		13390,29	3811,50	2188,35
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1473,99	524,63	353,90
	Материальные ресурсы	руб		5619,81	13872,79	3827,05
	Всего, прямые затраты	руб		25649,42	25723,34	26396,71

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-01-027 Разборка кладки опор мостов и труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка кладки. 02. Резка арматуры. 03. Уборка разобранной кладки в рабочей зоне. 04. Погрузка, перемещение на плавучих средствах и разгрузка разобранной кладки (расценка 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ кладки

Разборка кладки опор мостов и труб

30-01-027-1 бетонной

30-01-027-2 железобетонной

30-01-027-3 При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-1, 30-01-027-2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-01-027-1	30-01-027-2	30-01-027-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1153,04	2823,44	172,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,77			
			8,51	3,8		
			8,63		3,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		522,00	1334,00	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20		98,48	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	522,00	1334,00	
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	1044,00	2668,00	
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29		42,90	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38		5,52	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00			0,001
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1569,20			0,27
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9812,37	24366,29	992,44
	Эксплуатация машин	руб		67917,42	173684,92	0,00
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		4572,72	11685,84	0,00
	Материальные ресурсы	руб		0,00	465,14	437,46
	Всего, прямые затраты	руб		77729,79	198516,35	1429,90

РАЗДЕЛ 02. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-001 — **Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и заделка анкерных болтов. 02. Установка опорных листов. 03. Подъем и установка опорных частей с прикреплением к опорным листам. 04. Устройство защитного короба.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опорная часть

Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов

30-02-001-1 тангенциальных

30-02-001-2 секторных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-02-001-1	30-02-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,44	28,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92		4,1
			10,22	4,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,94	1,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,94	1,08
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,0003	0,0003
201-9021	Части опорные пролетных строений	т		П	П
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	430,54	0,02	0,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		76,04	257,43
	Эксплуатация машин	руб		128,76	147,94
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		12,47	14,33
	Материальные ресурсы	руб		8,83	8,83
	Всего, прямые затраты	руб		213,63	414,20

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-002 — **Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подъем пакетов на опору. 02. Нанесение цементного раствора под опорные части. 03. Установка и выверка опорных частей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опорная часть

30-02-002-1 Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-02-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9
4	МАТЕРИАЛЫ			
201-9021	Части опорные пролетных строений	т		П
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5,61
	Материальные ресурсы	руб		14,85
	Всего, прямые затраты	руб		20,46

2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-005 — **Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача крана на железнодорожном ходу от станции назначения ограничивающей перегон, к месту работ и обратно (расценки 1-5). 02. Устройство накаточных путей для поперечной передвижки балок в месте строповки и на опорах (расценки 3, 4). 03. Поперечная передвижка балок под стрелу крана и на опорах (расценки 3, 4). 04. Устройство подкрановых железнодорожных путей на пролетных строениях для перемещения крана (расценки 3-5). 05. Строповка, перемещение и установка пролетных строений на опорные части (расценки 1-2) или накаточные пути (расценки 3, 4). 06. Поперечная передвижка балок на опорах моста и установка на опорные части (расценки 3, 4). 07. Омоноличивание балок. 08. Разборка накаточных и подкрановых путей. 09. Устройство и разборка подвесных подмостей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение

Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной до

30-02-005-1 6 м, стреловыми кранами

30-02-005-2 12 м, стреловыми кранами

30-02-005-3 18 м, консольными кранами

30-02-005-4 24 м, консольными кранами

30-02-005-5 34,3 м, консольными кранами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-005-1	30-02-005-2	30-02-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		51,12	62,78	291,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76			4
			9,41	4,4	4,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,29	30,05	109,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020602	Краны консольные 130 т	маш.-ч	1395,90			11,50
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	363,37	5,32	7,51	
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90			57,47
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	11,04	6,00	6,00	10,38
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17			28,74
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	3,56	6,30	
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	5,32	7,51	11,50
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,37	0,37	0,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0879	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32	шт.	31,65	6,00	12,00	74,00
101-1156	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм	т	5200,00	0,032	0,032	0,032
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0045	0,0062	0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,011	0,011	0,011
101-9413	Сталь толстолистовая спокойная марки Ст3сп, толщиной 34-60 мм	т	6150,00			0,05
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м^3	453,25	0,23	0,23	0,35
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м^3	2185,10	0,04	0,04	0,09
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	2071,00	0,57	0,57	0,57
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	15127,00			0,012
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30			0,025
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00			0,146
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4243,50			0,041
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	3,45	6,90	40,20
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00			1,64
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м^3	725,87	0,07	0,13	0,19
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		481,04	590,76	2557,04
	Эксплуатация машин	руб		5238,20	7387,22	25565,31
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		242,80	342,76	1252,36
	Материальные ресурсы	руб		2445,60	3162,94	14293,37
	Всего, прямые затраты	руб		8164,84	11140,92	42415,72

Продолжение таблицы 30-02-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-005-4	30-02-005-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		314,82	252,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	
			9,08		4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		120,38	103,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
020602	Краны консольные 130 т	маш.-ч	1395,90	13,09	14,76
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90	57,47	
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	11,04	10,38	10,38
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	28,74	
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	13,09	14,76
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,42	0,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0879	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32	шт.	31,65	74,00	44,00
101-1156	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм	т	5200,00	0,047	0,063
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,009	0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,016	0,021
101-9413	Сталь толстолистовая спокойная марки Ст3сп, толщиной 34-60 мм	т	6150,00	0,05	0,19
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м^3	453,25	0,49	0,54
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м^3	2185,10	0,91	0,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-005-4	30-02-005-5
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	0,66	1,33
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	15127,00	0,012	0,012
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,035	0,025
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00	0,146	0,146
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4243,50	0,083	0,116
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	42,00	24,40
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	1,75	0,77
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м³	725,87	0,28	0,39
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2757,82	2296,15
	Эксплуатация машин	руб		28734,54	29537,90
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1384,27	1224,49
	Материальные ресурсы	руб		17219,85	14266,76
	Всего, прямые затраты	руб		48712,21	46100,81

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-006 Установка на опоры мостов двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача крана на железнодорожном ходу от станции назначения, ограничивающей перегон, к месту работ и обратно. 02. Строповка, перемещение и установка пролетных строений на опорные части. 03. Омоноличивание балок. 04. Разборка накаточных и подкрановых путей. 05. Устройство и разборка подвесных подмостей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение

Установка на опоры мостов двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной до

30-02-006-1 6 м
30-02-006-2 12 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-006-1	30-02-006-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		51,12	62,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		42,57	59,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	363,37	10,64	14,99
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	11,04	6,00	6,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	6,57	10,95
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	10,64	14,99
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,36	0,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0016	0,0037
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	6556,30	0,032	0,032
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0045	0,0062
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,011	0,011
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м³	730,56	0,23	0,23
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	2185,10	0,04	0,04
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	0,57	0,57
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	3,45	6,90
401-0211	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м³	1050,80	0,09	0,13
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		481,04	590,76
	Эксплуатация машин	руб		10397,92	14648,86
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		485,61	684,14
	Материальные ресурсы	руб		2417,40	2957,44
	Всего, прямые затраты	руб		13296,36	18197,06

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-007 **Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка нижних и верхних накаточных путей. 02. Укладка катков и установка балки пролетного строения на катки. 03. Обстройка балки подкосами из брусьев и разборка обстройки. 04. Устройство и разборка подвесных подмостей. 05. Поперечная передвижка балки пролетного строения с помощью домкратов. 06. Установка балки в проектное положение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 балка пролетного строения

30-02-007-1 Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-02-007-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		200,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		79,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,14
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	2,37	156,97
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	78,49
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0302
101-1128	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	6829,50	0,041
101-1156	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм	т	5200,00	0,032
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,011
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,23
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10	0,73
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	0,32
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,023
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	1,61
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	430,54	0,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1823,72
	Эксплуатация машин	руб		7268,53
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		828,91
	Материальные ресурсы	руб		6813,40
	Всего, прямые затраты	руб		15905,65

3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-014 **Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка стенда. 02. Установка блоков на стенд с выверкой. 03. Приготовление и нанесение на торцы блоков эпоксидного клея. 04. Изготовление и установка арматурных пучков в каналы. 05. Сборка и установка анкерных деталей. 06. Натяжение пучков. 07. Инъецирование каналов. 08. Заделка торцов балки и уход за бетоном. 09. Снятие балки со стенда.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 балка пролетного строения

Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной до

30-02-014-1 24 м

30-02-014-2 33 м

30-02-014-3 42 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-02-014-1	30-02-014-2	30-02-014-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		140,36	236,64	293,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		35,66	47,87	60,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	9,10	12,02	15,83
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	1,00	0,90	1,10
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,11	0,12	0,21
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90	9,66	12,20	13,90
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	13,10	11,50	16,68	20,41
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,89	0,60	0,71
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,01	0,02	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	30-02-014-1	30-02-014-2	30-02-014-3
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	4,83	6,10	6,95
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	1,55	1,79	2,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,73	0,49	0,57
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	117,80	1,10	1,54	2,42
101-1149	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 8 мм	т	6577,60		0,004	0,005
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,005	0,008	0,012
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,146	0,098	0,114
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00003	0,00005	0,00007
101-9462	Пленка полиэтиленовая	$м^2$	4,90	15,13	21,18	33,28
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,065	0,074	0,094
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,20	0,27	0,41
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,0003	0,0004	0,0006
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,003	0,004	0,006
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00	0,0005	0,0008	0,0012
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,042	0,056	0,119
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	6353,80		0,004	0,004
204-9050	Арматура проволочная В-II	т	6907,00	П	П	П
204-9160	Детали анкерные	кг	12,00	76,00	285,00	348,00
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	725,87	0,10	0,18	0,24
402-0009	Раствор готовый кладочный цементный, марка 400	$м^3$	929,88	0,32	0,61	0,89
403-9030	Блоки бетонные стенда	$м^3$		1,17	1,40	1,85
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	125,00	0,96	1,14	1,51
537-0005	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 $н/мм^2$ и менее, диаметром 12 мм	10 м	119,70	8,50	9,50	10,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1320,79	2226,78	2761,65
	Эксплуатация машин	руб		4461,95	5826,89	7554,70
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		406,75	541,71	688,16
	Материальные ресурсы	руб		3729,84	7188,76	9656,51
	Всего, прямые затраты	руб		9512,58	15242,43	19972,86

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-015

Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и демонтаж подвесных подмостей на опоре. 02. Установка крана на аутригеры и снятие с них (расценки 1-8). 03. Монтаж и демонтаж подкранового настила (расценки 9-13). 04. Передвижка крана в пролет (расценки 9-13). 05. Устройство и разборка рельсового пути под транспортные тележки в рабочей зоне (расценки 9-13). 06. Подача балок под кран в рабочей зоне (расценки 9-13). 07. Спаривание кранов (расценки 14-18). 08. Установка плит или балок на опоры с временным закреплением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 балка пролетного строения

Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов длиной до

30-02-015-1 9 м
30-02-015-2 15 м
30-02-015-3 18 м

Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до

30-02-015-4 12 м
30-02-015-5 15 м
30-02-015-6 18 м
30-02-015-7 21 м
30-02-015-8 24 м

Установка на опоры автодорожных мостов консольно-плозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до

30-02-015-9 18 м
30-02-015-10 21 м
30-02-015-11 24 м
30-02-015-12 33 м
30-02-015-13 42 м

Установка на опоры автодорожных мостов козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до

30-02-015-14 18 м
30-02-015-15 21 м
30-02-015-16 24 м
30-02-015-17 33 м
30-02-015-18 42 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-015-1	30-02-015-2	30-02-015-3	30-02-015-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,07	10,07	14,09	14,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92				4,1
			9,08	4,2	4,2		
			9,41			4,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,64	2,64	5,96	3,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42				1,34
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00			2,35	
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	2,63	1,25	1,25	2,41
021440	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	216,00		1,38		
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,14	0,14	0,14	0,57
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,001	0,001	0,001	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0008	0,0008	0,0008	0,003
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	2185,10	0,042	0,042	0,042	0,19
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,066	0,066	0,066	0,20
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,014	0,014	0,014	0,03
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		91,44	91,44	132,59	129,07
	Эксплуатация машин	руб		363,79	472,84	738,76	530,06
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		34,90	36,14	45,82	48,65
	Материальные ресурсы	руб		374,34	374,34	374,34	1157,86
	Всего, прямые затраты	руб		829,57	938,62	1245,69	1816,99

Продолжение таблицы 30-02-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-015-5	30-02-015-6	30-02-015-7	30-02-015-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,47	18,76	23,73	23,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76			4	4
			8,92	4,1			
			9,08		4,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,10	7,12	7,12	7,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00	1,34	2,35	2,35	
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.-ч	440,57				2,35
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	2,41	2,41	2,41	2,41
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,57	0,57	0,57	0,57
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,004	0,004	0,004	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,003	0,003	0,003	0,003
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	2185,10	0,19	0,21	0,21	0,21
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,20	0,20	0,20	0,20
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,03	0,03	0,03	0,03
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		129,07	170,34	207,87	207,87
	Эксплуатация машин	руб		663,50	905,90	905,90	1377,24
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		48,65	61,21	61,21	92,40
	Материальные ресурсы	руб		1157,86	1201,56	1201,56	1201,56
	Всего, прямые затраты	руб		1950,43	2277,80	2315,33	2786,67

Продолжение таблицы 30-02-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-015-9	30-02-015-10	30-02-015-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		36,52	40,26	43,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,54	11,90	8,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-015-9	30-02-015-10	30-02-015-11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	123,72	1,77	1,77	1,77
020605	Краны консольно-шлюзовые 2х20 т	маш.-ч	567,10	3,01	3,37	3,37
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	2,02	2,02	2,02
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90	1,47	1,47	1,47
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	13,10	4,00	4,00	0,97
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	0,73	0,73	0,73
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,001
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м^3	2185,10	0,92	1,06	1,20
102-0057	То же, толщиной 32-40 мм III сорта	м^3	1701,50	0,15	0,15	0,15
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,009	0,009	0,009
105-0033	Накладки двухголовые раздельного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4406,00	0,011	0,011	0,011
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4243,50	0,046	0,046	0,046
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	242,00	1,40	1,40	1,40
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	3,83	3,83	3,83
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,098	0,098	0,098
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		310,79	342,61	374,10
	Эксплуатация машин	руб		2320,11	2524,27	2484,58
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		130,36	134,84	108,30
	Материальные ресурсы	руб		4469,34	4775,26	5081,17
	Всего, прямые затраты	руб		7100,24	7642,14	7939,85

Продолжение таблицы 30-02-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-015-12	30-02-015-13	30-02-015-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		76,95	89,60	16,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	
			8,92			4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,67	7,90	10,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	123,72	1,77		
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74			3,99
020606	Краны консольно-шлюзовые 2х50 т	маш.-ч	584,00	4,07	4,07	
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	2,02	2,02	2,02
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90	1,67	1,67	
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	13,10	0,97	0,97	
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	0,83	0,83	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,001
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м^3	2185,10	2,61	3,24	0,10
102-0057	То же, толщиной 32-40 мм III сорта	м^3	1701,50	0,15	0,15	0,15
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,009	0,009	
105-0033	Накладки двухголовые раздельного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4406,00	0,011	0,011	
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4243,50	0,046	0,046	
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	242,00	1,40	1,40	
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	3,83	3,83	
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,176	0,35	0,14
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		654,84	762,50	149,50
	Эксплуатация машин	руб		2959,13	2740,15	1912,40
	в том числе Оплата труда машинистов	руб		118,05	94,56	132,70
	Материальные ресурсы	руб		8989,98	12213,25	1973,34
	Всего, прямые затраты	руб		12603,95	15715,90	4035,24

Продолжение таблицы 30-02-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-015-15	30-02-015-16	30-02-015-17	30-02-015-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,76	16,76	28,56	28,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,01	10,01	15,01	15,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	3,99	3,99	6,49	6,49
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	2,02	2,02	2,02	2,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,001	0,001
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	2185,10	0,10	0,10	0,10	0,10
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,15	0,15	0,15	0,15
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,14	0,14	0,175	0,246
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		149,50	149,50	254,76	254,76
	Эксплуатация машин	руб		1912,40	1912,40	2936,75	2936,75
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		132,70	132,70	199,05	199,05
	Материальные ресурсы	руб		1973,34	1973,34	2344,80	3098,32
	Всего, прямые затраты	руб		4035,24	4035,24	5536,31	6289,83

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-016 Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка деревянных сборочных клеток на готовых подмостях. 02. Изготовление приспособлений для закрепления плит в проектном положении (расценка 1). 03. Монтаж и демонтаж кондукторов для временного закрепления плит (расценка 2) 04. Подъем и установка сборных элементов пролетных строений, выверка и закрепление их в проектном положении.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ железобетонных конструкций пролетного строения

Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под

30-02-016-1 метропроезд
30-02-016-2 автопроезд

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-016-1	30-02-016-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		835,38	351,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		268,72	169,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	133,28	83,90
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	2,13	1,33
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	38,08	58,43	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42		6,93
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	32,84	
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	5,21	33,94	14,72
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	78,10	25,60
331002	Станки сверлильные	маш.-ч	2,30	7,85	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	23,60	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,07	0,08
101-0879	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32	шт.	31,65	0,071	0,078
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5400,50	0,03	
101-1520	Электроды диаметром 4 мм Э60	т	12577,00	0,03	0,01
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	4,72	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,55	0,18
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,011	0,011
101-9413	Сталь толстолистовая спокойная марки Ст3сп, толщиной 34-60 мм	т	6150,00	0,95	
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	13,00	6,74
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	5,04	3,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-016-1	30-02-016-2
103-0018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	39,69	13,70	
103-0022	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4.5 мм	м	97,53	42,80	
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00		1,30
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7109,08	2987,44
	Эксплуатация машин	руб		58810,25	35146,74
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		3563,75	2243,26
	Материальные ресурсы	руб		65721,33	43513,62
	Всего, прямые затраты	руб		131640,66	81647,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-017 Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка крана. 02. Подъем и установка краном железобетонных блоков пролетных строений. 03. Устройство клеевых стыков с приготовлением клея. 04. Установка, натяжение и снятие сборочных арматурных пучков. 05. Устройство мокрых стыков. 06. Устройство и разборка ограждений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ сборного железобетона

30-02-017-1 Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-017-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		913,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		313,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
020702	Краны монтажные 65 т	маш.-ч	227,00	168,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	22,04
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26	232,47
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	96,77	5,66
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	116,24
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	30,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,026
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	6024,80	0,031
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,064
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,00006
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,2154
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	6222,90	0,03538
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,016
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	2071,00	1,20
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	15127,00	0,002
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,005
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00	0,026
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4243,50	0,024
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	242,00	2,10
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	5,10
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,009
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,09
113-0264	Эфир этиловый технический	т	23230,00	0,009
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00	0,0044
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	2,51
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	725,87	3,16
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00	0,12
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00
537-9001	Канаты арматурные	кг		443,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9486,49
	Эксплуатация машин	руб		52319,61
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		3632,44
	Материальные ресурсы	руб		42270,82
	Всего, прямые затраты	руб		104076,92

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-018 Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка канатов или изготовление арматурных пучков с предварительным натяжением. 02. Установка анкерных муфт. 03. Раскладка канатов или арматурных пучков и их натяжение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры

30-02-018-1 Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-018-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		143,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		52,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
020702	Краны монтажные 65 т	маш.-ч	227,00	11,89
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	10,67
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26	60,15
030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	0,70	28,30
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	6,90	11,12
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	12,37
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	30,08
332202	Печи нагревательные	маш.-ч	3,72	12,07
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	6,07
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,001
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,0014
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,78
113-0312	Графит измельченный	т	3990,80	0,0003
113-0371	Порошок цинковый ПЦ2	т	29416,00	0,03
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,13
201-9074	Трос стальной	м		1,17
204-9160	Детали анкерные	кг	12,00	80,00
537-9001	Канаты арматурные	кг		1020,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1324,83
	Эксплуатация машин	руб		6733,81
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		592,87
	Материальные ресурсы	руб		3309,14
	Всего, прямые затраты	руб		11367,78

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-019 Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство береговых якорей. 02. Сборка плашкоутов из инвентарных понтонов с постановкой элементов креплений. 03. Устройство перекаточных путей и спуск на воду плашкоутов. 04. Извлечение плашкоутов из воды. 05. Разборка плашкоутов и накаточных путей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т плашкоутов

30-02-019-1 Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-019-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1090,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		111,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	37,18
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	11,40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,24
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,75
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	96,77	27,74
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	46,86
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	5,21	47,82
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	22,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,67
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0161

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-019-1
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	5343,10	0,108
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0038
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,134
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,16
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	5826,00	0,0333
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м³	730,56	3,94
102-0274	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ: еловые и пихтовые, диаметром 14-24 см и более, длиной 4.5-6.5 м	м³	1742,90	0,87
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	6,00
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	3,41
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	5395,00	0,009
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9414,29
	Эксплуатация машин	руб		12404,42
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1327,35
	Материальные ресурсы	руб		13931,84
	Всего, прямые затраты	руб		35750,55

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-020

Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка опор из неинвентарных элементов. 02. Разборка опор после окончания работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т неинвентарных элементов

30-02-020-1 Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-020-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		910,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		167,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	167,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,60
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7853,30
	Эксплуатация машин	руб		23450,98
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		2077,48
	Материальные ресурсы	руб		6400,80
	Всего, прямые затраты	руб		37705,08

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-021

Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка железобетонных якорей. 02. Устройство береговых якорей. 03. Оснащение плашкоутов механизмами и оборудованием. 04. Балластировка плашкоутов и заводка плавучих опор в ковш под пролетное строение. 05. Разбалластировка плашкоутов, подъем пролетного строения с пирсов. 06. Перемещение плавучих опор с пролетным строением буксирами к месту установки. 07. Заводка в пролет и установка плавучей опоры по осям моста. 08. Балластировка плашкоутов, установка пролетного строения на опоры моста и вывод плавучих опор лебедки из-под пролетного строения. 09. Разбалластировка плашкоутов и перемещение плавучих опор к берегу.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение

Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной до

30-02-021-1 88 м

30-02-021-2 110 м

30-02-021-3 158 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-021-1	30-02-021-2	30-02-021-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2212,70	2277,00	2343,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		60,12	73,34	77,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	46,70	59,92	60,59
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	150,10	150,10	136,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,34	0,50	0,67
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,19	0,26	0,30
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м³/ч, напор до 30 м	маш.-ч	19,12	13,42	13,42	17,32
152701	Электростанции передвижные 60 кВт	маш.-ч	96,58	13,42	13,42	17,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,17	0,23	0,27
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,214	0,214	0,214
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	5343,10	0,008	0,01	0,015
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	5635,50	0,043	0,064	0,086
101-1168	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	6280,00	0,01	0,015	0,02
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,001	0,001	0,001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,034	0,046	0,054
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,91	1,37	1,82
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	0,05	0,05	0,05
103-0022	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4.5 мм	м	97,53	26,00	34,00	52,00
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	242,00	2,90	2,90	2,90
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,83	0,86	0,96
201-9343	Бакены	шт.		8,00	8,00	8,00
201-9350	Якоря адмиралтейские	шт.		0,13	0,20	0,27
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 32 мм	м	68,54	4,67	7,00	9,60
300-1117	Вентили проходные фланцевые 15Ч14БР для воды и пара, давлением 1.6 МПа 16 кгс/см², диаметром 100 мм	шт.	658,40	4,78	6,37	9,57
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		10,70	13,30	16,00
537-0029	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметром 15 мм	10 м	193,18	6,00	6,00	6,00
537-0031	То же, диаметром 18 мм	10 м	265,55	2,10	2,10	2,10
537-0037	То же, диаметром 27 мм	10 м	529,01	13,10	13,90	14,70
537-0041	То же, диаметром 33.5 мм	10 м	802,48	9,90	10,00	10,00
537-0042	То же, диаметром 37 мм То же,	10 м	1016,60	16,00	18,30	22,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		18299,03	18830,79	19380,75
	Эксплуатация машин	руб		8928,09	10785,72	11255,79
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		747,89	912,34	969,20
	Материальные ресурсы	руб		51005,26	56662,48	67388,16
	Всего, прямые затраты	руб		78232,38	86278,99	98024,70

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-022 Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка железобетонных якорей. 02. Устройство береговых якорей. 03. Оснащение плашкоутов механизмами и оборудованием. 04. Балластировка плашкоутов и заводка плавучих опор в ковш под пролетное строение. 05. Разбалластировка плашкоутов, подъем пролетного строения с пирсов. 06. Перемещение плавучих опор с пролетным строением буксирами к месту установки. 07. Заводка в пролет и установка плавучей опоры по осям моста. 08. Балластировка плашкоутов, установка пролетного строения на опоры моста и вывод плавучих опор лебедками из-под пролетного строения. 09. Разбалластировка плашкоутов и перемещение плавучих опор к берегу.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ железобетонных пролетных строений

Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой

30-02-022-1 до 800 т

30-02-022-2 свыше 800 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-02-022-1	30-02-022-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		695,52	257,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,00	14,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	14,34	8,38
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26	1,27	1,79
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	47,00	16,80
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,01	0,11
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,10	0,08
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м^3/ч, напор до 30 м	маш.-ч	19,12	6,66	6,53
152701	Электростанции передвижные 60 кВт	маш.-ч	96,58	6,66	6,53
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,29	0,10	0,06
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,067	0,0238
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	5343,10	0,002	0,002
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	5635,50	0,019	0,01
101-1168	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный в термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	6280,00	0,004	0,002
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0001	0,0001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	35,38	0,02	0,012
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	759,03	0,28	0,20
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м^3	2875,10	0,02	0,01
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м^3	1701,50	0,03	0,02
103-0022	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4.5 мм	м	97,53	17,40	16,80
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	242,00	0,90	0,40
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,04	0,02
201-9343	Бакены	шт.		1,90	1,00
201-9350	Якоря адмиралтейские	шт.		0,04	0,02
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	68,54	3,03	1,59
300-1117	Вентили проходные фланцевые 15Ч14БР для воды и пара, давлением 1.6 МПа 16 кгс/см^2, диаметром 100 мм	шт.	658,40	3,85	2,81
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		4,10	2,15
537-0029	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 15 мм	10 м	193,18	6,70	2,38
537-0031	То же, диаметром 18 мм	10 м	265,55	2,51	0,82
537-0037	То же, диаметром 27 мм	10 м	529,01	8,20	2,94
537-0042	То же, диаметром 37 мм	10 м	1016,60	5,00	2,54
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5411,15	2003,97
	Эксплуатация машин	руб		3048,60	2026,64
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		261,24	185,48
	Материальные ресурсы	руб		17390,53	9177,77
	Всего, прямые затраты	руб		25840,28	13208,38

4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-030

Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство площадки для сборки (расценка 1). 02. Сборка инвентарных конструкций (расценка 1). 03. Устройство настила (расценка 1). 04. Монтаж путей передвижки блоков ПРК. 05. Демонтаж путей передвижки блоков ПРК (расценка 2). 06. Разборка инвентарных конструкций (расценка 2). 07. Разборка настила (расценка 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т подмостей

30-02-030-1 Сборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций

30-02-030-2 Разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-030-1	30-02-030-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,00	3,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,85	0,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,01	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00	0,91	0,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,56	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,001	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,018	
101-1809	Болты высокопрочные	т	28245,00	П	
102-0040	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2253,30	0,016	
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	0,12	
105-0004	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 27 мм	т	11100,00	0,00065	
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,00016	
105-0034	Накладки двухголовые для изолирующих стыков для рельсов типа Р-65, Р-50,	т	4182,60	0,00114	
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4243,50	0,0038	
105-0056	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-65, марки стали М76	м	301,93	0,30	
201-9030	Металлоконструкции подмостей	т		1,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		122,64	27,51
	Эксплуатация машин	руб		225,37	36,00
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		11,44	1,87
	Материальные ресурсы	руб		663,19	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		1011,20	63,51

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-031

Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство якорей для закрепления блоков тяговых и тормозных полиспастов. 02. Установка накаточных каретак. 03. Опускание стальных перемещающихся подмостей на накаточные каретки. 04. Продольная надвижка подмостей. 05. Подъем стальных перемещающихся подмостей и установка их на металлические пакеты.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 пролетное строение подмостей*

30-02-031-1 Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м

30-02-031-2 На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к 30-02-031-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-031-1	30-02-031-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		334,63	20,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,49	0,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	50,49	0,63
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,40	
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м³	725,87	8,20	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3255,95	197,23
	Эксплуатация машин	руб		5729,10	71,49
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		628,10	7,84
	Материальные ресурсы	руб		10197,33	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		19182,38	268,72

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-032 Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пескоструйная очистка блоков ПРК. 02. Установка и передвижка блоков ПРК на стальных перемещаю-щихся подмостях. 03. Устройство клеевых стыков с приготовлением эпоксидного клея. 04. Установка секций ПРК на опорные части. 05. Устройство монолитного стыка между секциями.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборного железобетона

30-02-032-1 Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-02-032-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		196,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		65,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00	11,87
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,58
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26	30,90
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	25,91
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	15,45
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,10
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	25,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	3,35
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00077
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	46,06
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	0,14
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	0,24
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,01
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,13
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00	0,01
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м³	725,87	1,42
408-9051	Песок кварцевый	т	312,00	6,45
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1783,95
	Эксплуатация машин	руб		6950,98
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		540,08
	Материальные ресурсы	руб		12982,60
	Всего, прямые затраты	руб		21717,53

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-02-033 Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка арматурных пучков в закрытые каналы. 02. Сборка и установка анкеров. 03. Натяжение пуч-ков. 04. Инъецирование каналов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры

30-02-033-1 Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-02-033-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		67,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00	2,91
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26	2,47
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,66	3,00
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	2,47
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м³/ч	маш.-ч	496,00	4,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,007
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,002
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	5343,10	0,08
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	0,12
203-9012	Пробки деревянные 250х120х65 мм	шт.	2,50	40,00
204-9050	Арматура проволочная В-II	т	6907,00	1,02
204-9160	Детали анкерные	кг	12,00	70,70
402-0009	Раствор готовый кладочный цементный, марка 400	м³	929,88	1,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		631,88
	Эксплуатация машин	руб		3355,65
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		173,20
	Материальные ресурсы	руб		9783,79
	Всего, прямые затраты	руб		13771,32

РАЗДЕЛ 03. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ

1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-03-001 **Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача крана на железнодорожном ходу от станции назначения, ограничивающей перегон, к месту работ и обратно. 02. Установка на аутригеры крана на железнодорожном ходу. 03. Устройство и разборка подмостей. 04. Установка и омоноличивание сборных железобетонных конструкций опор.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборного железобетона

Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги

30-03-001-1 одностоечных

30-03-001-2 двухстоечных

30-03-001-3 многостоечных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-03-001-1	30-03-001-2	30-03-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		478,38	691,39	1498,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7	
			8,51			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		106,80	123,54	166,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,01	0,03	0,05
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	363,37	46,41	54,74	74,85
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42			27,33
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	13,24	11,33	29,39
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	6,96	6,96	8,12
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,89	2,86	5,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,11	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,15	0,31	0,50
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,001	0,002	0,007
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5400,50			0,54
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00			0,037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	3,10	5,20	9,80
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	1,20	1,30	2,40
102-0264	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8; 9,5 мм	м³	4350,00	0,1396	0,2945	0,456
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	24,30	25,60	28,40
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м³	725,87	6,00	4,00	12,00
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м³	460,58	1,70	2,00	3,40
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4013,61	5800,76	12749,77
	Эксплуатация машин	руб		21105,28	24135,23	32454,23
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1299,29	1506,79	2031,46
	Материальные ресурсы	руб		14651,71	17056,38	34807,66
	Всего, прямые затраты	руб		39770,60	46992,37	80011,66

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-03-002 **Установка железобетонных пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача крана на железнодорожном ходу от станции назначения, ограничивающей перегон, к месту работ и обратно. 02. Установка на аутригеры крана на железнодорожном ходу. 03. Установка балок пролетных строений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 балка пролетного строения

Установка железобетонных пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной

30-03-002-1 до 12 м

30-03-002-2 до 15 м

30-03-002-3 до 18 м

30-03-002-4 до 24 м

30-03-002-5 свыше 24 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-03-002-1	30-03-002-2	30-03-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,69	8,70	15,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,12	5,12	8,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	363,37	2,18	2,18	3,64
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	0,38	0,38	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,034	0,039	0,05
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	3,80	3,80	3,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		77,51	77,60	134,78
	Эксплуатация машин	руб		1019,05	1019,05	1549,57
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		62,13	62,13	98,45
	Материальные ресурсы	руб		538,09	541,88	442,38
	Всего, прямые затраты	руб		1634,65	1638,53	2126,73

Продолжение таблицы 30-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-03-002-4	30-03-002-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,75	25,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,04	19,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	363,37	3,64	
021315	Краны на железнодорожном ходу 125 т	маш.-ч	971,25		4,69
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	0,38	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ				
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,06	0,07
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	3,00	3,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		176,17	229,24
	Эксплуатация машин	руб		1549,57	4782,06
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		98,45	241,26
	Материальные ресурсы	руб		449,97	457,56
	Всего, прямые затраты	руб		2175,71	5468,86

2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-03-008

Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка крана на аутригеры и снятие с них. 02. Установка сборных элементов опор. 03. Армирование швов между фундаментными плитами (расценка 3). 04. Армирование фундаментов (расценка 3). 05. Омоноличивание элементов опор.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборного железобетона

Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги

30-03-008-1 одностоечных

30-03-008-2 двухстоечных

30-03-008-3 многостоечных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-03-008-1	30-03-008-2	30-03-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		149,50	180,55	318,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63			3,9
			8,92	4,1	4,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		33,24	32,82	54,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47			0,03
021440	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	216,00	30,93	30,59	51,40
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	2,31	2,23	2,82
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42			6,78
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	6,96	11,25	17,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99			0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-03-008-1	30-03-008-2	30-03-008-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00			0,003
101-1151	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 12 мм	т	5395,00			0,27
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00			0,016
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	18,42	19,32	25,38
401-0211	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м³	1050,80	6,40	4,03	11,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	430,54	2,25	3,86	10,15
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м³	126,25	17,67	17,07	21,57
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1333,54	1610,51	2749,09
	Эксплуатация машин	руб		6927,40	6869,02	11506,19
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		458,52	452,99	753,41
	Материальные ресурсы	руб		12407,88	10656,22	23740,35
	Всего, прямые затраты	руб		20668,82	19135,75	37995,63

3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-03-012

Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача крана на железнодорожном ходу от станции назначения, ограничивающей перегон, к месту работ и обратно. 02. Установка на аутригеры крана на железнодорожном ходу. 03. Установка и омоноличивание железобетонных конструкций опор и лестничных сходов. 04. Устройство гидроизоляции.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборного железобетона конструкции

Сооружение железобетонных конструкций

30-03-012-1 опор одностоечных
30-03-012-2 опор многостоечных
30-03-012-3 лестничных сходов на платформу
30-03-012-4 лестничных сходов на землю

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-03-012-1	30-03-012-2	30-03-012-3	30-03-012-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,19	6,43	11,58	9,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2			
			8,14				3,5
			8,27			3,6	
			8,51		3,8		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,86	3,36	4,46	3,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	184,40	0,62	1,52	2,01	1,31
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42			0,55	0,38
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,05	0,07	0,36	0,44
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,27	0,26	0,30	0,25
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	0,62	1,52	2,01	1,31
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	0,31	0,16	0,22	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,009	0,01	0,011	0,01
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0003	0,0005		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00			0,0001	0,0001
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,011	0,011	0,012	0,013
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	0,30	0,50	1,13	0,75
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м³	725,87	0,002	0,003	0,003	0,05
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	430,54	0,04	0,05	0,06	0,12
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		32,60	54,72	95,77	75,95
	Эксплуатация машин	руб		317,25	408,45	549,45	400,56
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		20,59	38,01	50,44	34,25
	Материальные ресурсы	руб		120,03	158,02	251,20	256,82
	Всего, прямые затраты	руб		469,88	621,19	896,42	733,33

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-03-013 Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача крана на железнодорожном ходу от станции назначения, ограничивающей перегон, к месту работ и обратно. 02. Установка на аутригеры крана на железнодорожном ходу. 03. Установка балок пролетных строений. 04. Перекрытие швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение

Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной до		30-03-013-3	18 м
30-03-013-1	12 м	30-03-013-4	24 м
30-03-013-2	15 м	30-03-013-5	27 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-03-013-1	30-03-013-2	30-03-013-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,96	32,96	42,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,33	13,33	18,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	363,37	6,13	6,13	8,59
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	6,13	12,26	17,14
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	0,53	0,53	0,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,011	0,011	0,011
101-1128	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	6829,50	0,03	0,03	0,03
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,039	0,039	0,039
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	14,70	14,70	14,70
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		284,44	284,44	363,58
	Эксплуатация машин	руб		2646,76	2748,77	3723,86
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		163,51	163,51	224,72
	Материальные ресурсы	руб		2290,17	2290,17	2290,17
	Всего, прямые затраты	руб		5221,37	5323,38	6377,61

Продолжение таблицы 30-03-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-03-013-4	30-03-013-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		52,00	69,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,25	23,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	363,37	8,59	11,33
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	17,14	34,03
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	0,53	0,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,011	0,011
101-1128	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	6829,50	0,03	0,03
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,039	0,039
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	14,70	14,70
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		448,76	596,68
	Эксплуатация машин	руб		3723,86	5000,54
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		224,72	292,89
	Материальные ресурсы	руб		2290,17	2290,17
	Всего, прямые затраты	руб		6462,79	7887,39

РАЗДЕЛ 04. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-04-001 — **Установка кранами стальных пролетных строений мостов**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача крана на железнодорожном ходу от станции назначения, ограничивающей перегон, к месту работ и обратно. 02. Устройство и разборка накаточных путей (расценка 2). 03. Поперечная передвижка пролетного строения на ось пути (расценка 2). 04. Строповка, подъем и установка пролетного строения на опорные части.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение

Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной

30-04-001-1 до 12 м (пакетные однопролетные)
30-04-001-2 до 30 м
30-04-001-3 свыше 30 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-001-1	30-04-001-2	30-04-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,86	256,80	354,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,61	95,03	77,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020601	Краны консольные 80 т	маш.-ч	646,60		12,50	
020602	Краны консольные 130 т	маш.-ч	1395,90			10,00
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	363,37	2,90		
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	2,37		15,04	
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90			15,04
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л с	маш.-ч	86,17		7,52	7,52
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	2,90	12,50	10,00
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90			2,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,003		
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03			5,15
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	15127,00		0,02	0,028
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30		0,035	0,035
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00		0,076	0,0176
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4243,50		0,2244	0,1426
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	2,76	11,50	18,10
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00		1,19	0,95
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00			0,44
201-0899	Части опорные, унифицированные литые под пролетные строения длиной до 100 м для железнодорожных, автомобильных и городских мостов	т	15300,00			0,14
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00		0,005	0,008
201-9032	Строения пролетные железнодорожных мостов	комплект		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		162,76	2216,18	3056,49
	Эксплуатация машин	руб		2786,20	16230,73	20605,71
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		132,35	1115,06	907,66
	Материальные ресурсы	руб		392,25	5552,57	16256,83
	Всего, прямые затраты	руб		3341,21	23999,48	39918,03

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-04-002 — **Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка сборочных клеток и подвесных рештований. 02. Устройство путей для подачи элементов пролетных строений. 03. Подача краном элементов пролетных строений. 04. Очистка стыков монтируемых элементов от грязи и ржавчины пескоструйным аппаратом. 05. Укрупнительная сборка элементов пролетных строений в блоки. 06. Сборка пролетных строений с постановкой стальных пробок, с заменой их высокопрочными болтами. 07. Выравнивание пролетного строения в плане. 08. Установка опорных частей. 09. Установка пролетных строений на опорные части.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т пролетного строения

Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом

30-04-002-1 до 66 м
30-04-002-2 до 88 м
30-04-002-3 до 110 м
30-04-002-4 свыше 110 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-002-1	30-04-002-2	30-04-002-3	30-04-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		33,67	28,25	26,67	23,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,41	10,63	10,28	10,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020701	Краны монтажные 25 т	маш.-ч	187,80	1,06	1,01	1,01	1,05
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,89	1,75	1,71	1,57
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	184,40	0,65	0,61	0,56	0,60
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90	1,55	1,47	1,44	1,47
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26	2,32	2,20	2,16	2,11
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.-ч	0,90	0,94	0,96	0,94	1,00
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	0,94	0,96	0,94	1,00
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.-ч	21,30	0,89	0,83	0,80	0,88
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77	3,54	3,29	3,20	3,50
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	1,94	1,83	1,80	1,65
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	0,30	0,30	0,39	0,37
132701	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	300,00	0,10	0,10	0,10	0,13
134001	Рельсосверлилки	маш.-ч	3,00	0,37	0,32	0,34	
134011	Рельсорезки	маш.-ч	17,20	0,37	0,32	0,34	0,39
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м^3/мин	маш.-ч	148,00	1,25	1,11	1,03	0,85
252305	Тельферы электрические 5 т	маш.-ч	8,95	1,66	1,53	1,52	1,09
330304	Машины шлифовальные пневматические	маш.-ч	2,60	1,66	1,53	1,52	1,09
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	2,27	2,05	1,96	2,19
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,77	2,85	2,38	2,36	1,68
332202	Печи нагревательные	маш.-ч	3,72	0,75	0,70	0,60	0,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	8899,10	0,0021	0,0016	0,0014	0,0019
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,01	0,01	0,01	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,001	0,001
101-1809	Болты высокопрочные	т	28245,00	П	П	П	П
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м^3	1555,50	0,067	0,056	0,046	0,025
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	1007,40	0,023	0,012	0,022	0,012
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	4,00	4,00	4,00	4,00
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	0,02	0,02	0,01	0,01
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,02	0,01	0,01	0,004
201-9189	Пролетные строения мостов стальные	т		1,00	1,00	1,00	1,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	68,54	0,27	0,26	0,24	0,24
408-9393	Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%	м^3	129,00	0,23	0,21	0,20	0,22
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		286,53	240,41	226,96	201,01
	Эксплуатация машин	руб		1413,21	1312,75	1274,62	1260,95
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		117,50	109,41	105,76	105,36
	Материальные ресурсы	руб		1001,07	859,03	831,38	732,00
	Всего, прямые затраты	руб		2700,81	2412,19	2332,96	2193,96

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-04-003 Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство нижних накаточных путей на насыпи и промежуточных опорах. 02. Устройство верхних накаточных путей. 03. Укладка катков между накаточными путями. 04. Установка пролетного строения на катки. 05. Устройство якорей для закрепления неподвижных блоков тяговых и тормозных полиспатов. 06. Запасовка полиспатов и установка лебедок. 07. Продольная передвижка пролетного строения. 08. Заготовка и сборка клеток на опорах моста. 09. Установка гидравлических домкратов на клетки. 10.Опускание пролетного строения домкратами с установкой его на опорные части и разборкой клеток, накаточных путей и других вспомогательных устройств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение

Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию расчетным пролетом до		Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки к расценке	
30-04-003-1	55 м, расстояние передвижки до 60 м	30-04-003-6	30-04-003-1
30-04-003-2	70 м, расстояние передвижки до 90 м	30-04-003-7	30-04-003-2
30-04-003-3	80 м, расстояние передвижки до 90 м	30-04-003-8	30-04-003-3
30-04-003-4	90 м, расстояние передвижки до 120 м	30-04-003-9	30-04-003-4
30-04-003-5	110 м, расстояние передвижки до 150 м	30-04-003-10	30-04-003-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-003-1	30-04-003-2	30-04-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1674,40	2412,80	1934,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		104,29	110,94	117,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,17	0,22	0,32
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	16,26	17,53	18,41
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90	174,74	185,12	194,97
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	12,40	36,30	36,30
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	33,36	33,36	107,13
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	87,36	92,56	97,48
134001	Рельсосверлилки	маш.-ч	3,00	12,51	12,51	12,51
134011	Рельсорезки	маш.-ч	17,20	12,07	12,07	12,07
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	5,68	5,68	7,10
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	8,93	10,29	4,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,50	0,63	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	30,13	30,26	96,68
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,244	0,339	0,122
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,043	0,043	0,137
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	6,03	6,05	19,34
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,04	0,04	0,05
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	6222,90	0,34	0,54	0,90
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	5826,00	0,42	0,42	1,34
101-9413	Сталь толстолистовая спокойная марки Ст3сп, толщиной 34-60 мм	т	6150,00	0,15	0,15	0,48
101-9416	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	6900,00	1,50	1,50	1,50
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	888,05	0,63	0,63	0,63
102-0027	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	$м^3$	2947,90	8,90	16,70	
102-0028	То же, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	2875,10	11,30	6,24	8,45
102-0056	То же, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	2071,00	0,73	0,73	0,73
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	11161,00	0,11	0,16	0,18
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,11	0,15	0,17
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00	1,04	1,31	1,54
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4243,50	0,09	0,12	0,14
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	112,00	153,00	153,00
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	8,72	11,30	13,20
201-9187	Катки стальные	т		1,06	1,08	1,37
537-0034	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 $н/мм^2$, диаметром 22.5 мм	10 м	377,25	15,30	18,40	21,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13847,29	19953,86	15997,49
	Эксплуатация машин	руб		10543,84	11333,98	12010,09
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1111,18	1181,58	1244,84
	Материальные ресурсы	руб		123331,69	147192,69	120666,11
	Всего, прямые затраты	руб		147722,82	178480,53	148673,69

Продолжение таблицы 30-04-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-003-4	30-04-003-5	30-04-003-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2257,50	3412,50	35,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		129,05	163,96	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,44	0,74	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	24,00	43,32	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02		2,07	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-003-4	30-04-003-5	30-04-003-6
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90	206,52		
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26		224,48	
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	38,00	36,30	2,05
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	135,23	135,23	
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	103,26	115,61	
134001	Рельсосверлилки	маш.-ч	3,00	12,51	12,51	
134011	Рельсорезки	маш.-ч	17,20	12,07	12,07	
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	7,10	8,52	
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	4,13	6,45	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,35	2,22	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	120,60	121,42	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,152	0,182	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,173	0,173	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	24,12	24,28	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,05	0,06	
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	6222,90	1,49	4,94	
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	5826,00	1,69	1,69	
101-9413	Сталь толстолистовая спокойная марки Ст3сп, толщиной 34-60 мм	т	6150,00	0,60	0,60	
101-9416	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	6900,00	1,50	1,50	
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	888,05	0,63	0,63	
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	2875,10	8,62	14,20	
102-0056	То же, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	2071,00	0,73	0,73	
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	11161,00	0,24	0,30	0,01
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,24	0,34	0,01
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00	2,06	2,65	0,07
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4243,50	0,20	0,28	
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	211,00	332,00	27,00
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	17,50	22,40	0,74
201-9187	Катки стальные	т		2,08	2,89	
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	125,00		15,75	
537-0034	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 22.5 мм	10 м	377,25	15,00	16,60	1,32
537-0040	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 32 мм	10 м	734,32	9,70	11,10	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		18669,53	28221,38	294,41
	Эксплуатация машин	руб		13391,62	17592,94	13,94
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1375,87	1766,27	0,12
	Материальные ресурсы	руб		152515,15	223467,67	5967,38
	Всего, прямые затраты	руб		184576,30	269281,99	6275,73

Продолжение таблицы 30-04-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-003-7	30-04-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		45,00	45,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,01	0,01
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	3,14	3,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	11161,00	0,01	0,01
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,01	0,01
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00	0,10	0,10
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	27,00	27,00
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	1,11	1,11
537-0034	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 22.5 мм	10 м	377,25	1,32	1,32
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		372,15	372,15
	Эксплуатация машин	руб		19,86	19,86
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,12	0,12
	Материальные ресурсы	руб		6772,93	6772,93
	Всего, прямые затраты	руб		7164,94	7164,94

Продолжение таблицы 30-04-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-003-9	30-04-003-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		45,00	93,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,02	0,02
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	3,14	5,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
105-0002	Болты для рельсовых стыков класса 8.8 диаметром 22 мм	т	11161,00	0,01	0,01
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,02	0,02
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00	0,14	0,14
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	38,00	43,00
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	1,48	1,48
537-0034	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм^2, диаметром 22,5 мм	10 м	377,25	0,79	0,79
537-0040	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм^2, диаметром 32 мм	10 м	734,32	0,53	0,53
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		372,15	769,11
	Эксплуатация машин	руб		21,84	34,44
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,25	0,25
	Материальные ресурсы	руб		9357,48	10031,53
	Всего, прямые затраты	руб		9751,47	10835,08

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-04-004

Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство нижних и верхних накаточных путей. 02. Изготовление анкерных приспособлений. 03. Запасовка и крепление тяговых тормозных полиспастов с отводными блоками. 04. Установка лебедок. 05. Укладка катков между накаточными путями. 06. Опускание пролетного строения на катки домкратами. 07. Поперечная передвижка пролетного строения. 08. Установка пролетного строения домкратами на опорные части с устройством и разборкой клеток. 09. Разборка накаточных путей и других приспособлений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение

Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной до

30-04-004-1 80 м
30-04-004-2 110 м
30-04-004-3 160 м

Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки к расценке

30-04-004-4 30-04-004-1
30-04-004-5 30-04-004-2
30-04-004-6 30-04-004-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-004-1	30-04-004-2	30-04-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		589,68	673,92	947,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,84	59,35	162,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,07	0,08	0,10
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	5,94	6,60	10,79
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90	86,12		
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26		103,78	301,79
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	23,20	27,80	57,10
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,78	0,78	0,78
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	13,55	13,55	13,55
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77	0,56	0,56	0,84
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	43,06	51,89	150,89
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,85	0,85	1,28
330701	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	1,06	0,56	0,56	0,84
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,32	1,43	1,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,21	0,22	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0243	Заклепки с полукруглой головкой 24х120-180 мм	т	6800,00	0,004	0,004	0,006
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,29	3,07	3,07	3,91
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6724,60	0,127	0,127	0,183
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0005	0,0005	0,0005
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	35,38	0,61	0,61	0,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-004-1	30-04-004-2	30-04-004-3
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,006	0,006	0,009
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	6222,90	0,07	0,07	0,07
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	5826,00	0,70	0,70	0,94
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0034	0,0034	0,02
101-9413	Сталь толстолистовая спокойная марки Ст3сп, толщиной 34-60 мм	т	6150,00	0,06	0,06	0,10
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м^3	888,05	0,58	0,66	0,79
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м^3	2990,10	2,27	2,44	3,20
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	2071,00	0,23	0,23	0,23
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колен сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,02	0,03	0,05
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00	0,064	0,064	0,128
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	36,80	36,80	73,70
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	1,64	2,19	3,30
201-9187	Катки стальные	т		0,19	0,23	0,49
201-9345	Шарниры	т		0,005	0,005	0,007
537-0034	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 22.5 мм	10 м	377,25	1,87	1,87	1,87
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4876,65	5573,32	7835,33
	Эксплуатация машин	руб		4874,58	5808,99	15381,15
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		526,63	626,63	1709,07
	Материальные ресурсы	руб		22706,31	24317,12	36386,38
	Всего, прямые затраты	руб		32457,54	35699,43	59602,86

Продолжение таблицы 30-04-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-004-4	30-04-004-5	30-04-004-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		127,53	154,78	215,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	15,90	20,50	46,10
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,34	0,34	0,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0421	0,0421	0,0421
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м^3	2990,10	0,92	0,92	0,92
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колен сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30	0,01	0,01	0,01
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	15,50	21,10	26,40
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	0,71	0,94	1,18
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1054,67	1280,03	1784,83
	Эксплуатация машин	руб		89,19	114,17	253,17
	Материальные ресурсы	руб		6438,54	7601,03	8740,80
	Всего, прямые затраты	руб		7582,40	8995,23	10778,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-04-005

Подъем стальных пролетных строений мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка подвесного рештования. 02. Сборка и разборка поддомкратных клеток. 03. Подъем пролетного строения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м подъема пролетного строения

Подъем стальных пролетных строений мостов длиной

30-04-005-1 до 88 м

30-04-005-2 свыше 88 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-005-1	30-04-005-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		298,08	208,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,56	20,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	18,70	11,42
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26	31,72	
030206	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 300 т (ГДЗ-300)	маш.-ч	4,29		18,23
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,60	11,33	11,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-005-1	30-04-005-2
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	15,86	9,12
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,11	0,11
4 101-0782	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,018	0,0168
101-9416	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	6900,00	0,26	0,24
102-0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	1421,90	0,28	0,26
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,69	0,74
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2658,87	1859,28
	Эксплуатация машин	руб		4073,92	2509,12
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		397,26	236,73
	Материальные ресурсы	руб		9636,14	9992,28
	Всего, прямые затраты	руб		16368,93	14360,68

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-04-006

Опускание стальных пролетных строений мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка подвесного рештования. 02. Сборка и разборка поддомкратных клеток. 03. Опускание пролетного строения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м опускания стального пролетного строения

Опускание стальных пролетных строений мостов длиной

30-04-006-1 до 88 м

30-04-006-2 свыше 88 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-006-1	30-04-006-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		185,76	191,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,72	17,75
3 021244	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	9,74	9,77
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26	15,96	
030206	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 300 т (ГДЗ-300)	маш.-ч	4,29		15,96
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,60	11,84	11,43
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с	маш.-ч	86,17	7,98	7,98
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,11	0,11
4 101-0782	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,018	0,0168
101-9416	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	6900,00	0,26	0,24
102-0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	1421,90	0,28	0,26
201-0779*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,69	0,74
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1656,98	1705,15
	Эксплуатация машин	руб		2118,71	2169,81
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		204,00	204,37
	Материальные ресурсы	руб		9636,14	9992,28
	Всего, прямые затраты	руб		13411,83	13867,24

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-04-007

Укрупнительная сборка ортотропных плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка верхних, нижних, консольных ортотропных плит на стенде. 02. Снятие верхних, нижних, консольных ортотропных плит со стенда. 03. Установка высокопрочных болтов. 04. Пескоструйная очистка накладок и стыков ортотропных плит. 05. Автоматическая сварка стыков. 06. Ручная электродуговая сварка роспусков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций перемычек

30-04-007-1 Укрупнительная сборка ортотропных плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-007-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-007-1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	1,87
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	349,31	0,01
040310	Автоматы для сварки мостовых конструкций типа АДФ	маш.-ч	36,87	2,03
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,03
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,07
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	6,70	0,38
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	2,86
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	0,76
331021	Станки электрические для резки стержневой арматуры	маш.-ч	4,90	0,30
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	2,47
332202	Печи нагревательные	маш.-ч	3,72	0,13
350150	Гайковерты пневматические	маш.-ч	19,45	1,56
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,145
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	17459,00	0,00127
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13818,00	0,0042
101-1247	Стекло листовое площадью до 1.0 м², 1 группы, толщиной 4 мм марки М1	м²	45,80	0,0947
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,00035
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,02
101-1809	Болты высокопрочные	т	28245,00	П
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,5284
101-9370	Сталь полосовая	т	6630,00	0,00436
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00	0,1896
101-9850	Краска масляная	кг	19,35	0,0294
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70	0,00006
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м²	15,03	0,5052
113-9046	Клей эпоксидный	кг	110,79	0,1313
408-9055	Песок кварцевый	м³	530,40	0,1358
517-0311	Листы медные прессованные марки М² толщиной 11-25 мм	кг	35,67	0,5276
550-0101	Флюс АН-348А	кг	26,00	4,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		174,83
	Эксплуатация машин	руб		1185,67
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		74,81
	Материальные ресурсы	руб		358,55
	Всего, прямые затраты	руб		1719,05

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-04-008

Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка секций балок на стенд разборки для снятия транспортных креплений. 02. Укрупнительная сборка пролетных строений моста на стапеле с установкой ортотропных плит, диафрагм, поперечных связей. 03. Постановка высокопрочных болтов. 04. Пескоструйная очистка накладок и стыков. 05. Устройство подвесных подмостей. 06. Автоматическая сварка стыков главных балок и ортотропных плит.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций перемычек

30-04-008-1 Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-008-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	2,49
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	349,31	0,03
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26	0,35
040310	Автоматы для сварки мостовых конструкций типа АДФ	маш.-ч	36,87	1,31
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,17
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,35
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	6,70	0,25
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,94
320700	Насосные станции 500 ат	маш.-ч	36,74	0,17
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	1,47
331021	Станки электрические для резки стержневой арматуры	маш.-ч	4,90	0,15
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	0,61
332202	Печи нагревательные	маш.-ч	3,72	0,04
350150	Гайковерты пневматические	маш.-ч	19,45	1,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-009-1
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	1,517
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	16029,00	0,00022
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	17459,00	0,0008
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13818,00	0,00253
101-1247	Стекло листовое площадью до 1.0 м², I группы, толщиной 4 мм марки МІ	м²	45,80	0,0541
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0005
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,2679
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	6222,90	0,0062
101-1809	Болты высокопрочные	т	28245,00	П
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,0264
101-9370	Сталь полосовая	т	6630,00	0,0028
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00	0,1772
101-9418	Сталь толстолистовая, толщиной 13-22 мм	т	6300,00	0,00035
101-9850	Краска масляная	кг	19,35	0,0098
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	0,0054
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70	0,00004
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м²	15,03	0,1443
113-9046	Клей эпоксидный	кг	110,79	0,1061
201-9030	Металлоконструкции подмостей	т		0,0023
201-9189	Пролетные строения мостов стальные	т		1,00
408-9055	Песок кварцевый	м³	530,40	0,0426
517-0311	Листы медные прессованные марки М² толщиной 11-25 мм	кг	35,67	1,7824
550-0101	Флюс АН-348А	кг	26,00	2,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		164,83
	Эксплуатация машин	руб		1226,54
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		74,70
	Материальные ресурсы	руб		325,35
	Всего, прямые затраты	руб		1716,72

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-04-009

Надвижка пролетного строения моста методом скольжения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка перильного ограждения аванбека (расценка 1). 02. Присоединение аванбека к пролетному строению (расценка 1). 03. Продольная надвижка пролетного строения в первом пролете (расценка 1) 04. Сборка и разборка аванбека (расценка 1). 05. Продольная надвижка (расценка 2). 06. Выверка строительного подъема пролетного строения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10000 тонна-м

30-04-009-1 Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)

30-04-009-2 Добавлять на каждый последующий 1 м после первого пролета к расценке 30-04-009-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-009-1	30-04-009-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		462,00	121,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73		4,6
			10,38	5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,45	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	4,05	
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90	88,87	27,27
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26	795,42	245,41
030207	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 500 т	маш.-ч	7,54	1241,86	371,87
030211	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 350 т с ходом поршня 2,1 м	маш.-ч	5,40	90,43	27,27
040310	Автоматы для сварки мостовых конструкций типа АДФ	маш.-ч	36,87	5,96	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,07	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,03	
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	6,70	4,35	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	1,35	
190301	Насосные станции типа СН 500/22/60	маш.-ч	64,25	90,43	27,27
320700	Насосные станции 500 ат	маш.-ч	36,74	620,13	191,23
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	0,38	
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	0,73	
331430	Грохоты инерционные среднего типа	маш.-ч	12,09	0,04	
332202	Печи нагревательные	маш.-ч	3,72	0,05	
350150	Гайковерты пневматические	маш.-ч	19,45	2,44	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-04-009-1	30-04-009-2
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,2463	
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	17459,00	0,0007	
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13818,00	0,0065	
101-1247	Стекло листовое площадью до 1.0 $м^2$, 1 группы, толщиной 4 мм марки М1	$м^2$	45,80	0,0425	
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,00031	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,0303	
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,1099	
101-9370	Сталь полосовая	т	6630,00	0,0183	
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	0,0284	
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00	0,095	
101-9850	Краска масляная	кг	19,35	0,027	
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70	0,00004	
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	$м^2$	15,03	0,2264	
113-9046	Клей эпоксидный	кг	110,79	0,4421	
408-9055	Песок кварцевый	$м^3$	530,40	0,0571	
517-0311	Листы медные прессованные марки $М^2$ толщиной 11-25 мм	кг	35,67	2,2695	
550-0101	Флюс АН-348А	кг	26,00	6,7252	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4795,56	1185,89
	Эксплуатация машин	руб		41630,60	12062,81
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		119,32	0,00
	Материальные ресурсы	руб		752,48	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		47178,64	13248,70

РАЗДЕЛ 05. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-05-001 **Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача материалов, конструкций (тротуарных плит) и инструментов к месту работ (расценка 1-2). 02. Монтаж тротуарных плит краном (расценка 1-2). 03. Закрепление тротуарных плит болтами со сверлением отверстий в металлической форме (расценка 1-2). 04. Подача материалов, конструкций сборных балластных корыт и инструментов к месту работ (расценка 3). 05. Подъем железобетонных плит на пролетные строения (расценка 3). 06. Передвижка плит к месту укладки (расценка 3). 07. Укладка и закрепление плит (расценка 3). 08. Установка опалубки монолитных балластных корыт (расценка 4). 09. Установка арматуры (расценка 4). 10. Укладка бетона (расценка 4). 11. Уход за бетоном монолитных балластных корыт (расценка 4). 12. Монтаж сборных железобетонных плит балластного корыта краном (расценка 5-8). 13. Насечка торцов плит (расценки 5-8). 14. Сверление отверстий и постановка высокопрочных болтов (расценки 5, 7, 8). 15. Устройство жестких сварных упоров (расценка 6). 16. Пескоструйная очистка металла (расценки 5, 7, 8). 17. Устройство подвесной опалубки (расценка 6). 18. Устройство подвесных подмостей (расценки 6, 7). 19. Устройство подкранового пути под гусеничный кран (расценки 2-5). 20. Изготовление, монтаж и демонтаж переставных упоров подставки консоли и специальных монтажных связей (расценка 7). 21. Нанесение эпоксидного клея на торцы плит, обжатие их домкратами с закреплением высокопрочными болтами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ железобетона в деле

Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока

30-05-001-1 до 0,2 м3
30-05-001-2 свыше 0,2 м3

Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу балластных корыт, не включаемых в работу ферм

30-05-001-3 сборных
30-05-001-4 монолитных

Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм монтаж на берегу пролеты длиной 27 м с

30-05-001-5 гибкими упорам и монолитным стыком
30-05-001-6 жестким упором и монолитным стыком

Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной

30-05-001-7 33 м с гибким упором и монолитным стыком
30-05-001-8 55 м с гибким упором и клеевым стыком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-05-001-1	30-05-001-2	30-05-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3073,80	1568,00	678,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		68,56	75,26	90,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	68,56		
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42		75,26	90,72
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70			87,14
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20		118,55	
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29		192,31	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38		38,50	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00		0,37	
101-1809	Болты высокопрочные	т	28245,00	П	П	П
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	6249,90	П	П	П
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00		5,64	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25020,73	12763,52	5524,78
	Эксплуатация машин	руб		7779,50	10710,27	12887,04
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		852,89	936,23	1128,56
	Материальные ресурсы	руб		0,00	9310,72	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		32800,23	32784,51	18411,82

Продолжение таблицы 30-05-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-05-001-4	30-05-001-5	30-05-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1143,30	1288,00	741,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90		3,3	
			8,14	3,5		
			8,39			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		313,35	155,22	99,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	305,76	55,89	48,61
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02		0,43	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42			180,96
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20		23,20	20,88
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77		98,89	51,10
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	77,62		
134001	Рельсосверлилки	маш.-ч	3,00		336,40	
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	6,00	22,97		
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	2,84		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-05-001-4	30-05-001-5	30-05-001-6
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67		46,40	51,10
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46		52,49	
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	12,58		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29		23,34	20,31
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00		0,017	
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	51,48		
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,077		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00			0,172
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38		4,67	4,06
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,02		
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60		0,015	
101-1757	Ветошь	кг	1,78		7,00	7,00
101-1809	Болты высокопрочные	т	28245,00		П	
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	707,85		
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	0,94		
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м²	198,99	173,00		
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	6249,90	П	П	П
204-9173	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1	т	6577,60	П		П
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		104,00		
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	536,42		0,67	2,80
408-9051	Песок кварцевый	т	312,00		3,88	
411-0001	Вода	м³	9,04	27,36		
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³			100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9306,46	10175,20	6216,99
	Эксплуатация машин	руб		43606,63	19607,26	13991,23
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3870,03	1565,32	1052,35
	Материальные ресурсы	руб		47977,45	2276,89	3687,29
	Всего, прямые затраты	руб		100890,54	32059,35	23895,51

Продолжение таблицы 30-05-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-05-001-7	30-05-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3097,20	2725,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		159,77	229,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	54,05	170,20
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,51	0,36
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42		5,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	23,20	25,52
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	105,20	59,11
134001	Рельсосверлилки	маш.-ч	3,00	366,56	214,60
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	88,10	59,70
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	47,20	
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	58,00	59,11
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	21,03	9,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58.5 мм	т	26938,00	0,46	0,221
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	23,00	25,00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,019	0,011
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54		0,059
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,172	0,006
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	4,60	5,00
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	449,10	53,40	25,66
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,62	0,42
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,016	0,009
101-1757	Ветошь	кг	1,78	8,00	5,00
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	6222,90	1,34	1,48
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	5826,00		0,37
101-1809	Болты высокопрочные	т	28245,00	П	П
101-9413	Сталь толстолистовая спокойная марки Ст3сп, толщиной 34-60 мм	т	6150,00	0,17	0,91
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	27,00	11,10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-05-001-7	30-05-001-8
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	22,00	10,70
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00		0,008
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00		0,08
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00		0,004
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	1,62	1,10
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	6249,90	П	П
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	536,42	0,87	0,55
408-9051	Песок кварцевый	т	312,00	4,29	3,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26728,84	23521,07
	Эксплуатация машин	руб		21735,85	31368,40
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1643,26	2779,50
	Материальные ресурсы	руб		199452,08	113348,98
	Всего, прямые затраты	руб		247916,77	168238,45

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-05-002

Укладка мостового полотна под железную дорогу

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подвозка материалов на расстояние до 1 км. 02. Укладка мостовых брусьев с пригонкой, сверлением отверстий и креплением болтами. 03. Укладка противоугонных приспособлений. 04. Устройство настила и тротуаров.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км проезжей части под 1 путь

30-05-002-1 Укладка мостового полотна под железную дорогу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-05-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8198,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		122,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	184,40	41,13
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	41,13
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	20,00
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	2170,00
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	38,10
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,153
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	11,55
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	6222,90	57,40
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,21
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	103,00
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м³	718,60	0,845
105-0120	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы)	м³	2486,30	720,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		67797,46
	Эксплуатация машин	руб		62099,56
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1353,79
	Материальные ресурсы	руб		2451840,13
	Всего, прямые затраты	руб		2581737,15

РАЗДЕЛ 06. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-06-001 Устройство деревянных опор

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка на готовое основание элементов с постановкой металлических креплений. 02. Рубка ряжа (расценка 9, 10). 03. Спуск ряжа на воду с установкой в створ моста на готовое основание и загрузкой камнем (расценки 9, 10). 04. Изготовление и разборка подмостей. 05. Антисептирование.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ лесоматериала в деле

Устройство деревянных опор длиной до 10 м, однорядных из

30-06-001-1 бревен
30-06-001-2 брусьев

Устройство деревянных опор длиной до 40 м,

30-06-001-3 двухрядных из бревен
30-06-001-4 двухрядных из брусьев
30-06-001-5 рамных из бревен
30-06-001-6 рамных из брусьев

Устройство деревянных опор длиной более 40 м, рамных из

30-06-001-7 бревен
30-06-001-8 брусьев

Устройство деревянных опор ряжевых из

30-06-001-9 бревен
30-06-001-10 брусьев

Устройство деревянных опор шатровых ледорезов

30-06-001-11 бревен
30-06-001-12 брусьев

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-06-001-1	30-06-001-2	30-06-001-3	30-06-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		17,93	47,52	34,01	34,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4			
			8,63		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,74	2,28	2,52	2,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,07	2,23	2,45	2,45
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш.-ч	190,00	0,60			
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	1,42	4,26	5,68	5,68
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,44	0,49	0,45	1,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,05	0,07	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90	0,006	0,004	0,004	0,005
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,00403	0,0244	0,0317	0,0317
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	6909,20	0,03		0,011	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,01	0,03	0,04	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,001	0,002
101-9668	Штыри	т		0,002	0,002		
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м³	996,31	0,80		1,05	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03		0,14	0,04	0,04
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	2185,10			0,04	0,04
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10	0,21	1,05		1,05
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	0,18	0,11	0,05	0,05
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг		14,00	12,00	9,00	18,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		143,80	410,10	293,51	293,51
	Эксплуатация машин	руб		384,62	341,92	395,60	399,19
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		34,25	27,74	30,48	30,48
	Материальные ресурсы	руб		1976,92	3865,10	1954,45	3988,33
	Всего, прямые затраты	руб		2505,34	4617,12	2643,56	4681,03

Продолжение таблицы 30-06-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-06-001-5	30-06-001-6	30-06-001-7	30-06-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,60	18,53	21,69	17,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,57	1,42	1,41	1,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,49	0,52	0,66	0,48
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	1,01	0,83	0,66	0,63
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	2,84	2,84	5,68	5,68
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,43	0,43	0,40	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,07	0,09	0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-06-001-5	30-06-001-6	30-06-001-7	30-06-001-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90	0,006	0,005	0,01	0,01
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0513	0,0508	0,00368	0,00308
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,02	0,02	0,04	0,04
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,002	0,002
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м³	996,31	0,78	0,09	0,44	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,10		0,07	
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	660,38		0,03		
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10	0,27	1,05	0,58	1,05
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,03	0,03	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		177,78	159,91	187,18	154,30
	Эксплуатация машин	руб		231,76	214,98	267,85	244,07
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		18,66	16,80	16,42	13,81
	Материальные ресурсы	руб		2566,63	4149,38	3049,48	3959,28
	Всего, прямые затраты	руб		2976,17	4524,27	3504,51	4357,65

Продолжение таблицы 30-06-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-06-001-9	30-06-001-10	30-06-001-11	30-06-001-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,67	12,97	33,25	35,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51			2,2	
			7,28				2,8
			7,65	3,1			
			7,78		3,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,55	1,22	0,94	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,38	0,36	0,80	1,08
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	0,01	0,66	0,10	
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	1,42	1,42	2,84	4,26
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,42	0,42	0,46	0,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,16	0,20	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90	0,006	0,006	0,012	0,006
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,00317	0,00993	0,00618	0,00429
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,01	0,01	0,02	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,002	0,002
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м³	996,31	1,00	0,02	0,79	0,35
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,08	0,09	0,14	0,20
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	660,38			0,27	
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10	0,05	1,03		0,72
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40			0,04	0,06
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00				0,03
408-0217	Камень бутовый марка 300	м³	258,70	1,57	1,80		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		142,83	100,91	216,46	258,66
	Эксплуатация машин	руб		87,42	161,37	162,59	210,59
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		4,85	12,69	11,19	13,44
	Материальные ресурсы	руб		1770,26	3836,72	1425,97	3424,44
	Всего, прямые затраты	руб		2000,51	4099,00	1805,02	3893,69

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-06-002

Устройство деревянных пролетных строений мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка элементов балочных пролетных строений с постановкой металлических креплений. 02. Изготовление дощато-гвоздевых ферм (расценка 5). 03. Устройство деревянного настила проезжей части мостов. 04. Изготовление и разборка подмостей для монтажа и антисептирования элементов. 05. Антисептирование.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ лесоматериала в деле

Устройство деревянных пролетных строений мостов под железную дорогу из

30-06-002-1 бревен
30-06-002-2 брусьев
30-06-002-3 из бревен
30-06-002-4 из брусьев
30-06-002-5 с дощато-гвоздевыми фермами

Устройство деревянных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-06-002-1	30-06-002-2	30-06-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		35,64	42,40	16,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7		3,7
			8,51		3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,31	1,65	1,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,29	1,63	1,74
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	1,42	1,42	0,28
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,46	0,48	0,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90	0,004	0,004	0,004
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,017	0,0231	0,0052
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,01	0,01	0,002
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,001
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м³	996,31	1,05		0,84
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,21	0,25	0,03
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	2185,10			0,02
102-0032	То же, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10		1,05	0,09
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00			0,13
102-0057	То же, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50			0,06
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		299,02	360,82	139,02
	Эксплуатация машин	руб		178,03	216,73	206,20
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		16,05	20,28	21,65
	Материальные ресурсы	руб		1450,83	3615,69	1624,41
	Всего, прямые затраты	руб		1927,88	4193,24	1969,63

Продолжение таблицы 30-06-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-06-002-4	30-06-002-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,20	22,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	
			8,63		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,45	1,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,40	1,54
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	1,42	4,26
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,44	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90	0,008	0,006
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0459	0,0391
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,01	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,003	0,012
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м³	996,31	0,04	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03		0,02
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	2185,10	0,02	0,01
102-0032	То же, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10	0,51	0,36
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	0,54	0,67
102-0057	То же, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,08	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-06-002-4	30-06-002-5
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		205,94	190,03
	Эксплуатация машин	руб		306,39	263,33
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		29,86	19,16
	Материальные ресурсы	руб		3340,67	3426,96
	Всего, прямые затраты	руб		3853,00	3880,32

РАЗДЕЛ 07. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ ОСНОВАНИЯХ И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ

1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-001

Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка фундамента. 02. Установка лекальных блоков на цементном растворе. 03. Конопатка и заливка швов раствором.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетонных блоков

Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб до

30-07-001-1 1 м
30-07-001-2 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-07-001-1	30-07-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,17	1,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,82	0,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,82	0,63
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	0,20	0,20
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	430,54	0,057	0,056
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		17,14	13,27
	Эксплуатация машин	руб		115,14	88,46
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		10,20	7,84
	Материальные ресурсы	руб		26,46	26,03
	Всего, прямые затраты	руб		158,74	127,76

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-002

Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка звеньев. 02. Очистка поверхности лекального блока. 03. Укладка звеньев труб на цементном растворе. 04. Конопатка, заливка и затирка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб

30-07-002-1 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м
30-07-002-2 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м
30-07-002-3 1 м, высота насыпи до 3/4 м
30-07-002-4 1 м, высота насыпи до 6/7 м
30-07-002-5 1,25 м, высота насыпи до 3/4 м
30-07-002-6 1,25 м, высота насыпи до 7/8 м
30-07-002-7 1,25 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-002-8 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м
30-07-002-9 1,5 м, высота насыпи до 8/9 м
30-07-002-10 1,5 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-002-11 2 м, высота насыпи до 3/5 м
30-07-002-12 2 м, высота насыпи до 8/8 м
30-07-002-13 2 м, высота насыпи до 19/20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-07-002-1	30-07-002-2	30-07-002-3	30-07-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,22	10,23	8,84	7,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,94	3,37	4,13	3,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	4,94	3,37	4,13	3,39
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,11	0,11	0,11	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,01	0,01	0,01	0,01
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0014	0,0012	0,0009	0,0007
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	3,83	3,23	2,54	2,06
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,05	0,028	0,016	0,013
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	430,54	0,17	0,14	0,11	0,09
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		107,61	83,27	71,96	59,91
	Эксплуатация машин	руб		696,62	476,17	582,88	478,97
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		61,45	41,92	51,38	42,17
	Материальные ресурсы	руб		242,28	188,22	148,27	129,23
	Всего, прямые затраты	руб		1046,51	747,66	803,11	668,11

Продолжение таблицы 30-07-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-002-5	30-07-002-6	30-07-002-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,18	6,16	4,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		3,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,00	1,52	1,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	4,00	1,52	1,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,11	0,11	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,01	0,01	0,008
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0006	0,0006	0,0004
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,75	1,50	1,10
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,009	0,008	0,006
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	430,54	0,08	0,065	0,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		58,45	50,14	37,93
	Эксплуатация машин	руб		564,63	216,39	161,08
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		49,76	18,91	14,06
	Материальные ресурсы	руб		115,14	104,73	80,88
	Всего, прямые затраты	руб		738,22	371,26	279,89

Продолжение таблицы 30-07-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-002-8	30-07-002-9	30-07-002-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,12	5,33	3,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		3,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,47	1,29	0,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,47	1,29	0,92
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,09	0,09	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,008	0,008	0,006
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0005	0,0004	0,0003
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,40	1,20	0,84
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,006	0,005	0,0036
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	430,54	0,061	0,051	0,036
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		49,82	43,39	30,85
	Эксплуатация машин	руб		208,83	183,55	131,07
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		18,29	16,05	11,44
	Материальные ресурсы	руб		89,07	80,72	58,76
	Всего, прямые затраты	руб		347,72	307,66	220,68

Продолжение таблицы 30-07-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-002-11	30-07-002-12	30-07-002-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,10	4,01	3,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		3,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,21	0,96	0,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,21	0,96	0,78
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,07	0,09	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,006	0,008	0,006
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0005	0,0004	0,0003
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,32	1,03	0,83
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,007	0,003	0,0027
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	430,54	0,053	0,041	0,033
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		41,51	32,64	26,86
	Эксплуатация машин	руб		171,79	137,21	111,41
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		15,05	11,94	9,70
	Материальные ресурсы	руб		77,14	71,67	55,98
	Всего, прямые затраты	руб		290,44	241,52	194,25

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-003

Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка звеньев. 02. Очистка поверхности лекального блока. 03. Укладка звеньев труб на цементном растворе. 04. Конопатка, заливка и затирка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³ железобетона звеньев*

Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб

30-07-003-1	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м
30-07-003-2	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м
30-07-003-3	1 м, высота насыпи до 3/4 м
30-07-003-4	1 м, высота насыпи до 6/7 м
30-07-003-5	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м
30-07-003-6	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м
30-07-003-7	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-003-8	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м
30-07-003-9	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м
30-07-003-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-003-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м
30-07-003-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м
30-07-003-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без.цена руб.	30-07-003-1	30-07-003-2	30-07-003-3	30-07-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,56	11,20	9,72	8,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,42	3,17	2,61	2,16
3 021244	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	4,42	3,17	2,61	2,16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,12	0,15	0,11	0,10
4 101-0612	МАТЕРИАЛЫ Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,011	0,013	0,01	0,009
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0016	0,0012	0,001	0,0008
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	4,40	3,30	2,59	2,10
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,038	0,021	0,014	0,011
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,13	0,11	0,095	0,076
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		118,52	91,17	79,12	65,93
	Эксплуатация машин	руб		623,88	449,15	369,45	305,99
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		54,98	39,43	32,47	26,87
	Материальные ресурсы	руб		226,83	186,11	145,89	121,31
	Всего, прямые затраты	руб		968,43	726,43	594,46	493,23

Продолжение таблицы 30-07-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без.цена руб.	30-07-003-5	30-07-003-6	30-07-003-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,90	6,78	5,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,07	1,77	1,33
3 021244	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,07	1,77	1,33
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,09	0,08	0,06
4 101-0612	МАТЕРИАЛЫ Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,008	0,007	0,005
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0008	0,0007	0,00052
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	2,21	1,90	1,39
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,009	0,0081	0,008
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,082	0,07	0,051
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		64,31	55,19	41,76
	Эксплуатация машин	руб		293,08	250,68	188,37
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		25,75	22,02	16,55
	Материальные ресурсы	руб		117,58	102,04	77,26
	Всего, прямые затраты	руб		474,97	407,91	307,39

Продолжение таблицы 30-07-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без.цена руб.	30-07-003-8	30-07-003-9	30-07-003-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,73	5,87	4,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,75	1,53	1,09
3 021244	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,75	1,53	1,09
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,08	0,07	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-003-8	30-07-003-9	30-07-003-10
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,007	0,006	0,004
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00072	0,0006	0,00043
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,94	1,62	1,16
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,007	0,006	0,0041
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,07	0,06	0,042
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		54,78	47,78	33,94
	Эксплуатация машин	руб		247,88	216,72	154,13
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		21,77	19,03	13,56
	Материальные ресурсы	руб		100,83	85,91	59,37
	Всего, прямые затраты	руб		403,49	350,41	247,44

Продолжение таблицы 30-07-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-003-11	30-07-003-12	30-07-003-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,60	4,41	3,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,42	1,12	0,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,42	1,12	0,93
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,07	0,06	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,006	0,005	0,004
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0006	0,00048	0,00038
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,65	1,29	1,04
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,0046	0,0036	0,003
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,06	0,045	0,037
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		45,58	35,90	29,55
	Эксплуатация машин	руб		201,28	158,88	131,66
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		17,66	13,93	11,57
	Материальные ресурсы	руб		84,03	66,26	53,74
	Всего, прямые затраты	руб		330,89	261,04	214,95

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-004 Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка звеньев. 02. Очистка поверхности лекальных блоков. 03. Укладка звеньев труб на цементном растворе. 04. Заполнение бетоном пазух. 05. Конопатка, заливка и затирка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб

30-07-004-1 2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м
30-07-004-2 2х1 м, высота насыпи до 3/4 м
30-07-004-3 2х1 м, высота насыпи до 6/7 м
30-07-004-4 2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м
30-07-004-5 2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м
30-07-004-6 2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-004-7 2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м
30-07-004-8 2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м
30-07-004-9 2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-004-10 2х2 м, высота насыпи до 8/9 м
30-07-004-11 2х2 м, высота насыпи до 19/20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-004-1	30-07-004-2	30-07-004-3	30-07-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,23	11,31	9,41	9,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,64	3,09	2,58	2,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,64	3,09	2,58	2,65
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,13	0,11	0,10	0,10
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0115	0,0102	0,009	0,009
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0012	0,0009	0,00075	0,0006
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	3,23	2,55	2,12	1,75
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,028	0,016	0,0136	0,009
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе), класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,70	0,90	0,75	0,91
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,075	0,06	0,05	0,04
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-004-1	30-07-004-2	30-07-004-3	30-07-004-4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		83,27	92,06	76,60	78,96
	Эксплуатация машин	руб		374,19	436,85	364,96	374,79
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		32,84	38,44	32,10	32,97
	Материальные ресурсы	руб		597,09	678,15	567,80	648,44
	Всего, прямые затраты	руб		1054,55	1207,06	1009,36	1102,19

Продолжение таблицы 30-07-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-004-5	30-07-004-6	30-07-004-7	30-07-004-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,29	6,00	8,67	7,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,26	1,62	2,40	2,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,26	1,62	2,40	2,12
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,08	0,07	0,08	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,007	0,006	0,0072	0,0064
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00048	0,00036	0,00052	0,00045
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,40	1,05	1,40	1,22
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,007	0,005	0,006	0,005
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,78	0,51	0,95	0,82
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,03	0,02	0,03	0,026
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		67,48	48,84	70,57	61,78
	Эксплуатация машин	руб		319,49	229,36	339,15	299,57
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		28,11	20,15	29,86	26,37
	Материальные ресурсы	руб		548,10	367,39	650,93	562,62
	Всего, прямые затраты	руб		935,07	645,59	1060,65	923,97

Продолжение таблицы 30-07-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-004-9	30-07-004-10	30-07-004-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,10	7,93	5,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,39	2,24	1,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,39	2,24	1,42
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,06	0,08	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0047	0,0065	0,0043
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00029	0,0005	0,00032
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	0,78	1,33	0,86
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,003	0,004	0,0028
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,48	1,05	0,60
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,017	0,029	0,02
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		41,51	64,55	41,19
	Эксплуатация машин	руб		196,79	316,68	200,47
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		17,29	27,87	17,66
	Материальные ресурсы	руб		335,55	704,02	408,67
	Всего, прямые затраты	руб		573,85	1085,25	650,33

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-005

Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка звеньев. 02. Очистка поверхности лекальных блоков. 03. Укладка звеньев труб на цементном растворе. 04. Заполнение бетоном пазух. 05. Конопатка, заливка и затирка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб

30-07-005-1 2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м
30-07-005-2 2х1 м, высота насыпи до 3/4 м
30-07-005-3 2х1 м, высота насыпи до 6/7 м
30-07-005-4 2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м
30-07-005-5 2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м
30-07-005-6 2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-005-7 2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м
30-07-005-8 2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м
30-07-005-9 2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-005-10 2х2 м, высота насыпи до 8/9 м
30-07-005-11 2х2 м, высота насыпи до 19/20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-005-1	30-07-005-2	30-07-005-3	30-07-005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,20	12,43	10,35	10,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,17	3,71	3,09	3,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	3,17	3,71	3,09	3,18
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,13	0,11	0,10	0,10
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0115	0,0102	0,009	0,009
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00122	0,0009	0,00075	0,0008
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	3,46	2,59	2,15	2,21
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,02	0,014	0,012	0,009
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,70	0,90	0,75	0,91
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,05	0,052	0,043	0,044
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		91,17	101,18	84,25	86,85
	Эксплуатация машин	руб		448,61	523,91	436,58	449,22
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		39,43	46,15	38,44	39,56
	Материальные ресурсы	руб		574,59	671,46	562,15	656,00
	Всего, прямые затраты	руб		1114,37	1296,55	1082,98	1192,07

Продолжение таблицы 30-07-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-005-5	30-07-005-6	30-07-005-7	30-07-005-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,12	6,61	9,53	8,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,71	1,95	2,88	2,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,71	1,95	2,88	2,54
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,08	0,07	0,08	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,007	0,006	0,0072	0,0064
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00064	0,00036	0,0007	0,0006
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,77	1,33	1,94	1,69
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,008	0,006	0,007	0,006
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,78	0,51	0,95	0,82
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,035	0,026	0,039	0,034
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		74,24	53,81	77,57	68,05
	Эксплуатация машин	руб		382,68	275,70	406,55	358,55
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		33,71	24,26	35,83	31,60
	Материальные ресурсы	руб		556,61	374,60	663,17	573,50
	Всего, прямые затраты	руб		1013,53	704,11	1147,29	1000,10

Продолжение таблицы 30-07-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-005-9	30-07-005-10	30-07-005-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,60	8,72	5,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,67	2,69	1,70
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,67	2,69	1,70
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,06	0,08	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-005-9	30-07-005-10	30-07-005-11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0047	0,0065	0,0043
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0004	0,0006	0,0004
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,12	1,65	1,06
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,004	0,0046	0,003
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,48	1,05	0,60
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,02	0,03	0,02
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		45,58	70,98	45,34
	Эксплуатация машин	руб		236,11	379,87	239,78
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		20,77	33,46	21,15
	Материальные ресурсы	руб		342,48	709,09	411,37
	Всего, прямые затраты	руб		624,17	1159,94	696,49

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-006

Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка звеньев. 02. Очистка поверхности лекального блока. 03. Укладка звеньев труб на цементном растворе. 04. Заполнение пазух бетоном. 05. Конопатка, заливка и затирка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб

30-07-006-1 3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м
30-07-006-2 3х1 м, высота насыпи до 3/4 м
30-07-006-3 3х1 м, высота насыпи до 6/7 м
30-07-006-4 3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м
30-07-006-5 3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м
30-07-006-6 3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-006-7 3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м
30-07-006-8 3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м
30-07-006-9 3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-006-10 3х2 м, высота насыпи до 3/5 м
30-07-006-11 3х2 м, высота насыпи до 8/8 м
30-07-006-12 3х2 м, высота насыпи до 19/20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-006-1	30-07-006-2	30-07-006-3	30-07-006-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,12	12,32	10,23	10,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,71	3,55	2,91	3,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,71	3,55	2,91	3,08
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,13	0,11	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0115	0,0101	0,0087	0,0085
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0012	0,0009	0,00072	0,0006
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	3,23	2,55	2,04	1,75
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,028	0,016	0,013	0,009
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	1,00	1,29	1,00	1,27
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,054	0,042	0,034	0,03
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		82,38	100,28	83,27	87,26
	Эксплуатация машин	руб		384,92	501,44	411,30	435,17
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		33,71	44,16	36,20	38,32
	Материальные ресурсы	руб		768,86	905,59	708,42	859,77
	Всего, прямые затраты	руб		1235,26	1507,31	1202,99	1382,20

Продолжение таблицы 30-07-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-006-5	30-07-006-6	30-07-006-7	30-07-006-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,25	6,68	9,67	8,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,65	1,88	2,81	2,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,65	1,88	2,81	2,42
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,09	0,07	0,08	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0075	0,0057	0,0073	0,0064
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00053	0,0004	0,00052	0,00046
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,54	1,15	1,40	1,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-006-5	30-07-006-6	30-07-006-7	30-07-006-8
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	1555,50	0,008	0,006	0,006	0,005
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	$м^3$	607,23	1,09	0,73	1,30	1,09
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	$м^3$	495,00	0,026	0,02	0,023	0,02
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		75,30	54,38	78,71	68,13
	Эксплуатация машин	руб		374,52	265,87	396,72	341,70
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		32,97	23,39	34,96	30,10
	Материальные ресурсы	руб		739,86	502,34	860,46	723,84
	Всего, прямые затраты	руб		1189,68	822,59	1335,89	1133,67

Продолжение таблицы 30-07-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-006-9	30-07-006-10	30-07-006-11	30-07-006-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,64	9,30	7,00	5,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,61	2,76	2,06	1,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,61	2,76	2,06	1,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,06	0,07	0,06	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,005	0,006	0,005	0,0043
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00032	0,00051	0,00036	0,00031
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	0,87	1,33	0,97	0,84
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	1555,50	0,004	0,004	0,003	0,0027
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	$м^3$	607,23	0,67	1,50	1,08	0,86
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	$м^3$	495,00	0,014	0,021	0,015	0,013
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		45,91	75,70	56,98	46,56
	Эксплуатация машин	руб		227,69	389,44	290,88	236,98
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		20,03	34,33	25,63	20,90
	Материальные ресурсы	руб		453,41	971,05	702,52	562,68
	Всего, прямые затраты	руб		727,01	1436,19	1050,38	846,22

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-007

Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка звеньев. 02. Очистка поверхности лекального блока. 03. Укладка звеньев труб на цементном растворе. 04. Заполнение пазух бетоном. 05. Конопатка, заливка и затирка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 $м^3$ железобетона звеньев

Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб

30-07-007-1 3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м
30-07-007-2 3х1 м, высота насыпи до 3/4 м
30-07-007-3 3х1 м, высота насыпи до 6/7 м
30-07-007-4 3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м
30-07-007-5 3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м
30-07-007-6 3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-007-7 3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м
30-07-007-8 3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м
30-07-007-9 3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-007-10 3х2 м, высота насыпи до 3/5 м
30-07-007-11 3х2 м, высота насыпи до 8/8 м
30-07-007-12 3х2 м, высота насыпи до 19/20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-007-1	30-07-007-2	30-07-007-3	30-07-007-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,13	13,55	11,20	11,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,16	4,19	3,43	3,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	3,16	4,19	3,43	3,64
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,13	0,11	0,10	0,10
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0115	0,0101	0,0087	0,0085
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00122	0,0009	0,00073	0,0008
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	3,30	2,59	2,07	2,21
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	1555,50	0,02	0,014	0,011	0,009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-007-1	30-07-007-2	30-07-007-3	30-07-007-4
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23		1,29	1,00	1,27
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,044	0,037	0,03	0,032
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		90,60	110,30	91,17	95,73
	Эксплуатация машин	руб		447,21	591,31	484,32	513,81
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		39,31	52,12	42,67	45,28
	Материальные ресурсы	руб		145,02	900,39	703,68	866,34
	Всего, прямые затраты	руб		682,83	1602,00	1279,17	1475,88

Продолжение таблицы 30-07-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-007-5	30-07-007-6	30-07-007-7	30-07-007-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,18	7,35	10,63	9,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,11	2,23	3,32	2,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	3,11	2,23	3,32	2,88
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,09	0,07	0,08	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0075	0,0057	0,0073	0,0064
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0007	0,00053	0,0007	0,00064
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,94	1,46	1,94	1,71
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,008	0,006	0,007	0,006
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	1,09	0,73	1,30	1,09
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,028	0,021	0,028	0,024
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		82,87	59,83	86,53	74,97
	Эксплуатация машин	руб		439,12	315,02	468,33	406,29
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		38,69	27,74	41,30	35,83
	Материальные ресурсы	руб		745,67	506,57	870,71	732,94
	Всего, прямые затраты	руб		1267,66	881,42	1425,57	1214,20

Продолжение таблицы 30-07-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-007-9	30-07-007-10	30-07-007-11	30-07-007-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,20	10,23	7,69	6,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,89	3,28	2,44	1,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,89	3,28	2,44	1,99
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,06	0,07	0,06	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,005	0,006	0,005	0,0043
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00045	0,00061	0,00045	0,00038
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,20	1,65	1,21	1,02
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,004	0,005	0,003	0,003
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,67	1,50	1,08	0,86
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,017	0,022	0,017	0,014
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		50,47	83,27	62,60	51,20
	Эксплуатация машин	руб		267,00	462,46	344,23	280,51
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		23,51	40,80	30,35	24,76
	Материальные ресурсы	руб		458,83	976,75	706,35	565,77
	Всего, прямые затраты	руб		776,30	1522,48	1113,18	897,48

2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-010

Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсыпка гравийно-песчаной смеси в открытый котлован. 02. Профилирование и уплотнение поверхности отсыпки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³ подготовки*

30-07-010-1 Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-010-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,49
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,22
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ			
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м³	63,00	1,29
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13,62
	Эксплуатация машин	руб		92,26
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		8,03
	Материальные ресурсы	руб		81,27
	Всего, прямые затраты	руб		187,15

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-011

Укладка водопропускных труб из гофрированного металла

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка конструкций трубы с креплением болтами. 02. Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей трубы двумя слоями битумной мастики. 03. Установка трубы на подготовку. 04. Установка распорок. 05. Укладка асфальтобетонной смеси в лоток трубы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м одноочковой трубы

Укладка водопропускных труб из гофрированного металла *диаметром*

30-07-011-1 1,5 м
30-07-011-2 2 м
30-07-011-3 3 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-011-1	30-07-011-2	30-07-011-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,40	23,40	30,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,69	0,96	1,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,68	0,94	1,16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,85	1,41	1,86
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,99	1,36	2,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,02	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,04	0,081	0,121
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,001	0,0014	0,002
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00245	0,0033	0,005
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,007	0,0096	0,015
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,049	0,097	0,146
103-9095	Конструкции труб стальные	т		П	П	П
410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	433,13	0,15	0,23	0,31
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		133,50	190,48	248,27
	Эксплуатация машин	руб		138,12	197,57	256,16
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		8,46	11,69	14,43
	Материальные ресурсы	руб		422,50	757,51	1125,59
	Всего, прямые затраты	руб		694,12	1145,56	1630,02

3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-014

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка блоков оголовков. 02. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе. 03. Конопатка, заливка и расшивка швов. 04. Заполнение пазух бетоном. 05. Устройство бетонного лотка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкций

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием

30-07-014-1 0,5 м
30-07-014-2 0,75 м
30-07-014-3 1-2 м
30-07-014-4 2х0,75 м
30-07-014-5 2х1 м
30-07-014-6 2х(1,25-2) м
30-07-014-7 3х0,75 м
30-07-014-8 3х1 м
30-07-014-9 3х1,25 м
30-07-014-10 3х(1,5-2) м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-014-1	30-07-014-2	30-07-014-3	30-07-014-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,12	3,94	3,12	4,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,84	1,13	0,68	1,29
3 021244	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,84	1,13	0,68	1,29
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,03	0,03	0,01	0,01
4 101-0612	МАТЕРИАЛЫ Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,003	0,0025	0,001	0,003
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00034	0,00034	0,00012	0,00042
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,00	1,00	0,40	0,30
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50			0,001	0,001
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23			0,21	
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,01	0,012	0,05	0,04
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		49,82	32,07	25,40	36,55
	Эксплуатация машин	руб		259,17	159,47	95,76	181,41
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		22,89	14,06	8,46	16,05
	Материальные ресурсы	руб		30,45	29,12	163,80	40,60
	Всего, прямые затраты	руб		339,44	220,66	284,16	258,56

Продолжение таблицы 30-07-014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-014-5	30-07-014-6	30-07-014-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,17	3,86	3,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,86	0,67	0,95
3 021244	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,86	0,67	0,95
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,01	0,03	0,02
4 101-0612	МАТЕРИАЛЫ Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0009	0,0027	0,0028
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00014	0,00014	0,00036
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	0,35	1,00	0,60
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,001	0,005	0,005
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,35	0,44	
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,04	0,025	0,021
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		33,94	31,42	28,82
	Эксплуатация машин	руб		121,03	94,88	133,94
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		10,70	8,33	11,82
	Материальные ресурсы	руб		242,24	310,29	39,02
	Всего, прямые затраты	руб		397,21	436,59	201,78

Продолжение таблицы 30-07-014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-014-8	30-07-014-9	30-07-014-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,61	4,28	4,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,88	0,75	0,65
3 021244	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,88	0,75	0,65
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,02	0,02	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-014-8	30-07-014-9	30-07-014-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0015	0,0015	0,0012
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00014	0,00011	0,00013
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	0,50	0,50	0,50
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,003	0,002	0,001
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,46	0,48	0,56
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,057	0,056	0,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		37,53	34,84	33,70
	Эксплуатация машин	руб		124,11	105,86	91,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		10,95	9,33	8,09
	Материальные ресурсы	руб		324,79	334,70	377,48
	Всего, прямые затраты	руб		486,43	475,40	502,72

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-015

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка блоков оголовков. 02. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе. 03. Конопатка, заливка и расшивка швов. 04. Заполнение пазух бетоном. 05. Устройство бетонного лотка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием

30-07-015-1	0,5 м	30-07-015-5	2х1 м
30-07-015-2	0,75 м	30-07-015-6	2х (1,25-2) м
30-07-015-3	1-2 м	30-07-015-7	3х0,75 м
30-07-015-4	2х0,75 м	30-07-015-8	3х1 м
		30-07-015-9	3х1,25 м
		30-07-015-10	3х (1,5-2) м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-015-1	30-07-015-2	30-07-015-3	30-07-015-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,73	4,33	3,44	4,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		3,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,21	1,36	0,82	1,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,21	1,36	0,82	1,55
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,03	0,03	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,003	0,00266	0,001	0,00324
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0003	0,00034	0,00012	0,00042
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,00	1,00	0,50	1,12
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50			0,001	0,001
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23			0,21	
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,021	0,017	0,05	0,04
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		54,78	35,25	28,00	40,21
	Эксплуатация машин	руб		311,13	191,77	115,41	217,92
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		27,49	16,92	10,20	19,28
	Материальные ресурсы	руб		35,67	32,34	163,96	49,58
	Всего, прямые затраты	руб		401,58	259,36	307,37	307,71

Продолжение таблицы 30-07-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-015-5	30-07-015-6	30-07-015-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,58	4,24	3,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		3,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,03	0,81	1,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,03	0,81	1,14
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,01	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,001	0,0027	0,0028
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00014	0,00013	0,00036
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	0,50	1,00	0,97
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,001	0,001	0,001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-015-5	30-07-015-6	30-07-015-7
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,35	0,44	
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,04	0,024	0,018
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		37,28	34,51	31,75
	Эксплуатация машин	руб		144,90	114,54	160,62
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		12,81	10,08	14,18
	Материальные ресурсы	руб		244,14	303,51	34,86
	Всего, прямые затраты	руб		426,32	452,56	227,23

Продолжение таблицы 30-07-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-015-8	30-07-015-9	30-07-015-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,07	4,70	4,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,06	0,90	0,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,06	0,90	0,78
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,02	0,01	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0015	0,0013	0,0015
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00014	0,00011	0,00012
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	0,50	0,50	0,50
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,001	0,001	0,001
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,46	0,48	0,56
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,057	0,056	0,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		41,27	38,26	37,12
	Эксплуатация машин	руб		149,39	126,65	110,07
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		13,19	11,20	9,70
	Материальные ресурсы	руб		321,68	332,23	378,81
	Всего, прямые затраты	руб		512,34	497,14	526,00

4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-018

Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка звеньев трубы. 02. Укладка раствора под плиты и звенья. 03. Укладка плит на готовый фундамент и заделка стыков (расценка 1). 04. Укладка звеньев труб на цементном растворе (расценки 2-18). 05. Конопатка, заливка и расшивка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-018-1 Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб

Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб (на железных дорогах/на автомобильных дорогах) отверстием

30-07-018-2 1,0 м, высота насыпи до 7/7 м
30-07-018-3 1,0 м, высота насыпи до 19/19 м
30-07-018-4 1,25 м, высота насыпи до 7/7 м
30-07-018-5 1,25 м, высота насыпи до 19/19 м
30-07-018-6 1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м
30-07-018-7 1,5 м, высота насыпи до 9/9 м
30-07-018-8 1,5 м, высота насыпи до 19/19 м
30-07-018-9 2 м, высота насыпи до 3,5/5 м
30-07-018-10 2 м, высота насыпи до 9/10 м
30-07-018-11 2 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-018-12 2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м
30-07-018-13 2,5 м, высота насыпи до 9/10 м
30-07-018-14 2,5 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-018-15 3 м, высота насыпи до 9/10 м
30-07-018-16 3 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-018-17 4 м, высота насыпи до 9/10 м
30-07-018-18 4 м, высота насыпи до 19/20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-018-1	30-07-018-2	30-07-018-3	30-07-018-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,76	6,79	5,95	6,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3			
			8,27		3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,94	0,90	0,78	0,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,94	0,90	0,78	0,86
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80		0,18	0,16	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-018-1	30-07-018-2	30-07-018-3	30-07-018-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00		0,016	0,014	0,0138
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60		0,0013	0,001	0,00099
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	7,65	6,00	5,00	5,00
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50		0,01	0,009	0,008
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,146	0,06	0,054	0,055
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³			1,00	1,00	1,00
440-9009	Плиты железобетонные	м³		1,00			
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		21,80	56,15	49,21	52,27
	Эксплуатация машин	руб		131,99	131,20	113,82	125,05
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		11,69	11,20	9,70	10,70
	Материальные ресурсы	руб		145,71	184,68	159,52	157,47
	Всего, прямые затраты	руб		299,50	372,03	322,55	334,79

Продолжение таблицы 30-07-018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-018-5	30-07-018-6	30-07-018-7	30-07-018-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,38	5,90	5,10	4,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,75	0,76	0,66	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,75	0,76	0,66	0,54
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,13	0,16	0,13	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0124	0,0139	0,0122	0,0102
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00075	0,00086	0,00075	0,00061
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	4,00	5,00	4,00	3,50
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,007	0,006	0,005	0,004
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,05	0,055	0,05	0,04
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		44,49	48,79	42,18	34,90
	Эксплуатация машин	руб		108,80	111,01	96,16	78,78
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		9,33	9,45	8,21	6,72
	Материальные ресурсы	руб		135,95	154,08	131,91	110,51
	Всего, прямые затраты	руб		289,24	313,88	270,25	224,19

Продолжение таблицы 30-07-018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-018-9	30-07-018-10	30-07-018-11	30-07-018-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,56	4,64	3,53	4,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,75	0,62	0,50	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,75	0,62	0,50	0,59
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,15	0,12	0,09	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0126	0,0106	0,008	0,011
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0007	0,0006	0,00044	0,0006
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	4,30	3,70	3,00	4,00
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,005	0,004	0,003	0,004
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,054	0,046	0,033	0,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		45,98	38,37	29,19	40,77
	Эксплуатация машин	руб		109,34	90,28	72,62	86,97
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		9,33	7,71	6,22	7,34
	Материальные ресурсы	руб		138,34	117,20	89,50	123,91
	Всего, прямые затраты	руб		293,66	245,85	191,31	250,75

Продолжение таблицы 30-07-018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-018-13	30-07-018-14	30-07-018-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,01	3,02	3,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,50	0,37	0,41

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-018-13	30-07-018-14	30-07-018-15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,50	0,37	0,41
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,10	0,09	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0088	0,0067	0,0068
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00044	0,00036	0,00054
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	3,00	2,30	2,40
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	1555,50	0,003	0,002	0,002
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	$м^3$	495,00	0,04	0,03	0,033
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		33,16	24,98	26,38
	Эксплуатация машин	руб		72,89	54,37	59,71
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		6,22	4,60	5,10
	Материальные ресурсы	руб		96,68	73,23	77,19
	Всего, прямые затраты	руб		202,73	152,58	163,28

Продолжение таблицы 30-07-018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-018-16	30-07-018-17	30-07-018-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,59	2,96	2,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,34	0,40	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,34	0,40	0,29
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,07	0,07	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0056	0,006	0,005
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00046	0,0005	0,00039
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,90	2,00	1,80
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	1555,50	0,002	0,0017	0,0013
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	$м^3$	495,00	0,027	0,035	0,027
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		21,42	24,48	19,93
	Эксплуатация машин	руб		49,62	58,05	42,33
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		4,23	4,98	3,61
	Материальные ресурсы	руб		63,38	69,93	58,15
	Всего, прямые затраты	руб		134,42	152,46	120,41

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-019

Укладка звеньев удлиняемых одноочковых, двухочковых, водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка звеньев трубы. 02. Укладка раствора под плиты и звенья. 03. Укладка плит на готовый фундамент и заделка стыков (расценка 1). 04. Укладка звеньев труб на цементном растворе (расценки 2-18). 05. Конопатка, заливка и расшивка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 $м^3$ железобетона плит или звеньев

30-07-019-1 Укладка плит под звенья прямоугольных труб

Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб (на железных дорогах/на автомобильных дорогах) отверстием

30-07-019-2 1,0 м, высота насыпи до 7/7 м
30-07-019-3 1,0 м, высота насыпи до 19/19 м
30-07-019-4 1,25 м, высота насыпи до 7/7 м
30-07-019-5 1,25 м, высота насыпи до 19/19 м
30-07-019-6 1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м
30-07-019-7 1,5 м, высота насыпи до 9/9 м
30-07-019-8 1,5 м, высота насыпи до 19/19 м
30-07-019-9 2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м
30-07-019-10 2,0 м, высота насыпи до 9/10 м
30-07-019-11 2,0 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-019-12 2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м
30-07-019-13 2,5 м, высота насыпи до 9/10 м
30-07-019-14 2,5 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-019-15 3,0 м, высота насыпи до 9/10 м
30-07-019-16 3,0 м, высота насыпи до 19/20 м
30-07-019-17 4,0 м, высота насыпи до 9/10 м
30-07-019-18 4,0 м, высота насыпи до 19/20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-019-1	30-07-019-2	30-07-019-3	30-07-019-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,04	7,47	6,54	6,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3			
			8,27		3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,13	1,08	0,94	1,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-019-1	30-07-019-2	30-07-019-3	30-07-019-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,13	1,08	0,94	1,03
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80		0,18	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00		0,016	0,014	0,0138
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60		0,0013	0,001	0,00099
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	7,65	6,00	5,00	5,00
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50		0,01	0,009	0,008
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,146	0,06	0,054	0,055
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³			1,00	1,00	1,00
440-9009	Плиты железобетонные	м³		1,00			
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		24,02	61,78	54,09	57,39
	Эксплуатация машин	руб		158,67	156,47	136,28	148,92
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		14,06	13,44	11,69	12,81
	Материальные ресурсы	руб		145,71	184,68	159,52	157,47
	Всего, прямые затраты	руб		328,40	402,93	349,89	363,78

Продолжение таблицы 30-07-019

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-019-5	30-07-019-6	30-07-019-7	30-07-019-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,91	6,50	5,60	4,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,90	0,90	0,80	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,90	0,90	0,80	0,65
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,13	0,16	0,15	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0124	0,0139	0,013	0,0102
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00093	0,00086	0,00075	0,00061
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	4,00	5,00	4,00	3,50
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,007	0,006	0,005	0,004
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,05	0,055	0,05	0,04
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		48,88	53,76	46,31	38,46
	Эксплуатация машин	руб		129,86	130,67	116,36	94,22
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		11,20	11,20	9,95	8,09
	Материальные ресурсы	руб		137,00	154,98	135,63	110,51
	Всего, прямые затраты	руб		315,74	338,51	298,30	243,19

Продолжение таблицы 30-07-019

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-019-9	30-07-019-10	30-07-019-11	30-07-019-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,12	5,10	3,88	5,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,90	0,74	0,60	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,90	0,74	0,60	0,72
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,15	0,12	0,09	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0126	0,0106	0,008	0,011
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0007	0,0006	0,00047	0,0006
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	4,30	3,70	3,00	4,00
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,005	0,004	0,003	0,004
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,054	0,046	0,033	0,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		50,61	42,18	32,09	44,82
	Эксплуатация машин	руб		130,40	107,13	86,66	104,32
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		11,20	9,21	7,46	8,96
	Материальные ресурсы	руб		138,34	117,20	89,67	123,91
	Всего, прямые затраты	руб		319,35	266,51	208,42	273,05

Продолжение таблицы 30-07-019

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-019-13	30-07-019-14	30-07-019-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,41	3,33	3,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,60	0,45	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,60	0,45	0,16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,10	0,08	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0088	0,0067	0,0068
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00047	0,00036	0,00054
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	3,00	2,30	2,40
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,003	0,002	0,002
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,04	0,03	0,033
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		36,47	27,54	29,03
	Эксплуатация машин	руб		86,93	65,33	24,61
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		7,46	5,60	1,99
	Материальные ресурсы	руб		96,85	73,23	77,19
	Всего, прямые затраты	руб		220,25	166,10	130,83

Продолжение таблицы 30-07-019

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-019-16	30-07-019-17	30-07-019-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,84	3,25	2,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,40	0,48	0,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,40	0,48	0,35
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,07	0,07	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0056	0,006	0,005
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00046	0,0005	0,00039
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,90	2,00	1,80
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,002	0,0017	0,0013
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,027	0,035	0,027
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		23,49	26,88	21,83
	Эксплуатация машин	руб		58,05	69,28	50,76
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		4,98	5,97	4,35
	Материальные ресурсы	руб		63,38	69,93	58,15
	Всего, прямые затраты	руб		144,92	166,09	130,74

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-020

Сооружение оголовков одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка блоков. 02. Укладка железобетонных плит, звеньев, раскрылков на цементном растворе. 03. Конопатка, заливка и расшивка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетонных конструкций пролетного строения

Сооружение оголовков одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб до

30-07-020-1 1,25 м
30-07-020-2 2 м
30-07-020-3 2,5 м

Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходных отверстием труб до

30-07-020-4 1,25 м
30-07-020-5 2 м
30-07-020-6 2,5 м
30-07-020-7 Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных и выходных отверстием труб, до 3-4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-020-1	30-07-020-2	30-07-020-3	30-07-020-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,54	2,84	2,54	2,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,86	0,69	0,67	0,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,86	0,69	0,67	0,67
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,11	0,11	0,11	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,01	0,01	0,01	0,01
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00037	0,00023	0,00022	0,0004
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	2,00	2,00	2,00	2,00
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,0024	0,0012	0,0011	0,0026
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,05	0,05	0,05	0,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		29,28	23,49	21,01	22,08
	Эксплуатация машин	руб		123,71	99,84	97,03	97,03
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		10,70	8,58	8,33	8,33
	Материальные ресурсы	руб		96,25	93,58	93,36	96,74
	Всего, прямые затраты	руб		249,24	216,91	211,40	215,85

Продолжение таблицы 30-07-020

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-020-5	30-07-020-6	30-07-020-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,38	3,19	2,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,88	0,78	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,88	0,78	0,56
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,11	0,11	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,01	0,01	0,01
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00025	0,00023	0,00056
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	2,00	2,00	2,00
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,0012	0,001	0,0024
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,05	0,05	0,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,95	26,38	19,60
	Эксплуатация машин	руб		126,52	112,48	81,59
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		10,95	9,70	6,97
	Материальные ресурсы	руб		93,70	93,27	97,35
	Всего, прямые затраты	руб		248,17	232,13	198,54

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-021

Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка блоков. 02. Укладка железобетонных плит, звеньев, раскрылков на цементном растворе. 03. Конопатка, заливка и расшивка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетонных конструкций пролетного строения

Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,

30-07-021-1 входных отверстием труб до 1,25 м
30-07-021-2 входных отверстием труб до 2 м
30-07-021-3 входных отверстием труб до 2,5 м
30-07-021-4 выходных отверстием труб до 1,25 м
30-07-021-5 выходных отверстием труб до 2, м
30-07-021-6 выходных отверстием труб до 2,5 м
30-07-021-7 входных и выходных отверстием труб до 3-4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-021-1	30-07-021-2	30-07-021-3	30-07-021-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,90	3,12	2,79	2,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,03	0,83	0,81	0,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,03	0,83	0,81	0,81
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,11	0,11	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-021-1	30-07-021-2	30-07-021-3	30-07-021-4
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,01	0,01	0,01	0,01
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00037	0,00023	0,00022	0,0004
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	2,00	2,00	2,00	2,00
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,0024	0,0012	0,0011	0,0026
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,05	0,05	0,05	0,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		32,25	25,80	23,07	24,23
	Эксплуатация машин	руб		147,58	119,50	116,69	116,69
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		12,81	10,33	10,08	10,08
	Материальные ресурсы	руб		96,25	93,58	93,36	96,74
	Всего, прямые затраты	руб		276,08	238,88	233,12	237,66

Продолжение таблицы 30-07-021

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-021-5	30-07-021-6	30-07-021-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,72	3,51	2,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,06	0,94	0,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,06	0,94	0,67
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,11	0,11	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,01	0,01	0,01
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,00025	0,00023	0,00056
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	2,00	2,00	2,00
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,0012	0,001	0,0021
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,05	0,05	0,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		30,76	29,03	21,58
	Эксплуатация машин	руб		151,80	134,94	97,03
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		13,19	11,69	8,33
	Материальные ресурсы	руб		93,70	93,27	96,89
	Всего, прямые затраты	руб		276,26	257,24	215,50

5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-024

Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка блоков для стенок труб и оголовков. 02. Установка блоков стен и насадок на цементном растворе. 03. Конопатка, заливка и расшивка швов. 04. Устройство бетонного лотка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкций

Установка блоков стенок одноочковых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до

30-07-024-1 3 м
30-07-024-2 6 м

Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до

30-07-024-3 3 м
30-07-024-4 6 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-024-1	30-07-024-2	30-07-024-3	30-07-024-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,79	4,58	4,42	3,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5		
			8,27			3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,57	0,57	0,57	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,57	0,57	0,57	0,38
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,06	0,06	0,06	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,005	0,005	0,005	0,005
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	2,00	2,00	2,00	2,00
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе), класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,13	0,51	0,18	0,46
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,18	0,18	0,17	0,12
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-07-024-1	30-07-024-2	30-07-024-3	30-07-024-4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		30,85	37,28	36,55	32,25
	Эксплуатация машин	руб		81,65	81,65	81,65	54,97
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		7,09	7,09	7,09	4,73
	Материальные ресурсы	руб		210,46	441,21	235,87	381,15
	Всего, прямые затраты	руб		322,96	560,14	354,07	468,37

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-025

Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача и сортировка блоков. 02. Установка блоков стен и насадок на цементном растворе. 03. Конопатка, заливка и расшивка швов. 04. Устройство бетонного лотка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкций

Установка блоков стенок одноочковых водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до

30-07-025-1 3 м
30-07-025-2 6 м

Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до

30-07-025-3 3 м
30-07-025-4 6 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-07-025-1	30-07-025-2	30-07-025-3	30-07-025-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,17	5,04	4,86	4,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,68	0,68	0,68	0,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,68	0,68	0,68	0,46
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,06	0,06	0,06	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,005	0,005	0,005	0,005
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	2,00	2,00	2,00	2,00
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м³	607,23	0,13	0,51	0,18	0,46
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,18	0,18	0,17	0,12
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		33,94	41,03	39,56	34,92
	Эксплуатация машин	руб		97,10	97,10	97,10	66,20
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		8,46	8,46	8,46	5,72
	Материальные ресурсы	руб		210,46	441,21	235,87	381,15
	Всего, прямые затраты	руб		341,50	579,34	372,53	482,27

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-026

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка плит перекрытия. 02. Конопатка, заливка и расшивка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкций

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием до

30-07-026-1 3 м
30-07-026-2 6 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-07-026-1	30-07-026-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,98	3,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,83	0,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,83	0,31
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	1,00	0,50
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,12	0,06
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-07-026-1	30-07-026-2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		58,56	25,51
	Эксплуатация машин	руб		116,55	43,53
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		10,33	3,86
	Материальные ресурсы	руб		69,00	34,50
	Всего, прямые затраты	руб		244,11	103,54

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-027

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка плит перекрытия. 02. Конопатка, заливка и расшивка швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкций

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями труб отверстием до

30-07-027-1 3 м

30-07-027-2 6 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-07-027-1	30-07-027-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,67	3,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,00	0,38
3 021244	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	1,00	0,38
4 101-1705	МАТЕРИАЛЫ Пакля пропитанная	кг	9,60	1,00	0,50
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,12	0,06
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		64,35	28,02
	Эксплуатация машин	руб		140,42	53,36
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		12,44	4,73
	Материальные ресурсы	руб		69,00	34,50
	Всего, прямые затраты	руб		273,77	115,88

6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-07-030

Устройство железобетонных водоотводных лотков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в траншеях. 02. Крепление стенок траншей деревянными щитами (расценка 3-6) и снятие крепления. 03. Устройство щебеночной подготовки под укладку лотков. 04. Обмазочная гидроизоляция лотков. 05. Укладка блоков железобетонного лотка краном дрезины. 06. Заделка стыков лотков паклей. 07. Заливка стыков цементным раствором. 08. Засыпка пазух траншей песком.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м лотка

Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной до

30-07-030-1 0,35 м

30-07-030-2 0,5 м

30-07-030-3 0,7 м

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной до

30-07-030-4 0,75 м

30-07-030-5 1,25 м

30-07-030-6 1,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-07-030-1	30-07-030-2	30-07-030-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		267,90	318,06	551,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		57,01	57,59	59,61
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,05	0,08	0,10
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	1,85	2,33	4,27
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	6,08	8,11	10,81
130501	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.-ч	194,20	24,28	24,28	24,28
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	34,68	44,08	86,77
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	3,20	3,20	3,20
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90			0,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,15	0,22	0,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-030-1	30-07-030-2	30-07-030-3
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,70	0,932	1,248
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0012	0,0016	0,0021
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	45,00	56,00	75,00
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	13818,00	0,05	0,067	0,09
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00			0,008
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1016,60			2,18
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м^3	495,00	0,07	0,093	0,125
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	125,00	3,50	3,50	3,50
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	125,00	13,60	17,90	35,70
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2049,44	2433,16	4218,52
	Эксплуатация машин	руб		7552,58	7816,38	8788,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		587,31	591,89	609,13
	Материальные ресурсы	руб		6552,10	8520,99	15058,51
	Всего, прямые затраты	руб		16154,12	18770,53	28065,57

Продолжение таблицы 30-07-030

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-07-030-4	30-07-030-5	30-07-030-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		631,56	1011,35	1193,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		76,14	98,09	111,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11	0,16	0,19
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	9,79	22,67	30,50
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	10,97	19,82	25,61
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	11,67	18,43	21,82
130501	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.-ч	194,20	24,28	24,28	24,28
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	78,65	140,36	180,96
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	3,20	3,20	3,20
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,04	1,53	1,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,31	0,48	0,58
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	1,342	2,119	2,508
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0023	0,0036	0,0043
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	87,00	134,00	157,00
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	13818,00	0,10	0,15	0,18
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,009	0,013	0,0154
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1016,60	2,43	3,58	4,22
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м^3	495,00	0,158	0,236	0,276
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	125,00	5,80	5,80	5,80
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	125,00	84,00	202,00	274,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5298,79	8485,23	10011,62
	Эксплуатация машин	руб		9998,66	13059,76	14982,76
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		771,48	976,79	1105,85
	Материальные ресурсы	руб		22358,76	43128,80	55277,79
	Всего, прямые затраты	руб		37656,21	64673,79	80272,17

РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-001 — **Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка и раскладка элементов металлических перил. 02. Крепление стоек. 03. Сборка элементов металлических перил. 04. Грунтовка стыков и окраска перил.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т перил*

30-08-001-1 Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-001-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		66,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030305	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,12	0,33
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	3,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,024
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00	0,008
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0007
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00	6,50
201-9296	Конструкции стальные перил	т		1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		573,81
	Эксплуатация машин	руб		33,89
	Материальные ресурсы	руб		817,02
	Всего, прямые затраты	руб		1424,72

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-002 — **Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскладка элементов перил. 02. Установка закладных частей. 03. Установка конструкций железобетонных перил.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³ перил*

30-08-002-1 Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		40,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,96
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	5,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	6556,30	0,16
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5400,50	0,003
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,016
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1016,60	0,018
401-0011	Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)	м³	815,63	0,003
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		349,00
	Эксплуатация машин	руб		947,10
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		99,02
	Материальные ресурсы	руб		1262,84
	Всего, прямые затраты	руб		2558,94

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-003

Установка деревянных перил на мостах и путепроводах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка деталей перил. 02. Сборка деталей перил с выделкой сопряжений. 03. Установка металлических креплений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м перил

Установка деревянных перил на мостах и путепроводах

30-08-003-1 без укладки дополнительных поперечин

30-08-003-2 с укладкой дополнительных поперечин

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-003-1	30-08-003-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		193,00	352,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39		3,7
			8,76	4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	4,26	17,00
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,10	3,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9949,30	0,014	0,014
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,03	0,12
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м^3	888,05		7,20
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м^3	1701,50	2,97	2,97
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1690,68	2953,28
	Эксплуатация машин	руб		89,12	349,42
	Материальные ресурсы	руб		5512,79	12866,87
	Всего, прямые затраты	руб		7292,59	16169,57

2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-006

Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка опорных плит на готовое основание с закреплением электросваркой. 02. Установка косоуров с закреплением электросваркой. 03. Укладка площадок и ступеней с закреплением электросваркой. 04. Окраска закладных деталей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м^3 сборных железобетонных конструкций

Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 5 м, шириной лестничных маршей

30-08-006-1 до 1 м

30-08-006-2 до 1,5 м

30-08-006-3 свыше 1,5 м

Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 7 м, шириной лестничных маршей до

30-08-006-4 1 м

30-08-006-5 1,5 м

30-08-006-6 свыше 1,5 м

Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 9 м, шириной лестничных маршей до

30-08-006-7 1 м

30-08-006-8 1,5 м

30-08-006-9 свыше 1,5 м

Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, шириной лестничных маршей

30-08-006-10 до 1 м

30-08-006-11 до 1,5 м

30-08-006-12 свыше 1,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-006-1	30-08-006-2	30-08-006-3	30-08-006-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,93	12,64	8,97	14,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,84	2,42	1,71	2,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,83	2,41	1,70	2,70
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	3,18	2,70	1,79	3,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,0005	0,0006	0,0005	0,0005
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00	0,00008	0,0001	0,00008	0,00008
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,004	0,004	0,004	0,006
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,005	0,004	0,003	0,004
106-0026	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 2	шт.	59,50	1,22	1,04	0,63	1,20
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м^3	536,42	0,08	0,15	0,06	0,08
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		1,00	1,00	1,00	1,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-006-1	30-08-006-2	30-08-006-3	30-08-006-4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		127,05	107,57	76,33	119,91
	Эксплуатация машин	руб		345,56	294,33	207,02	329,99
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		35,21	29,98	21,15	33,59
	Материальные ресурсы	руб		207,75	225,63	139,82	208,95
	Всего, прямые затраты	руб		680,36	627,53	423,17	658,85

Продолжение таблицы 30-08-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-006-5	30-08-006-6	30-08-006-7	30-08-006-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,32	8,70	15,15	13,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,33	1,64	2,92	2,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,32	1,63		
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98			2,91	2,47
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	2,63	1,71	3,30	2,82
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,0006	0,00045	0,0005	0,0006
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00	0,00009	0,00008	0,00009	0,0001
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,005	0,005		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,004	0,002	0,004	0,004
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00			0,005	0,005
106-0026	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 2	шт.	59,50	1,03	0,61	1,32	0,78
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	536,42	0,06	0,054	0,074	0,064
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		104,84	74,04	128,93	111,82
	Эксплуатация машин	руб		283,60	198,49	423,94	360,10
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		28,86	20,28	38,62	32,78
	Материальные ресурсы	руб		183,27	130,24	197,74	162,12
	Всего, прямые затраты	руб		571,71	402,77	750,61	634,04

Продолжение таблицы 30-08-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-006-9	30-08-006-10	30-08-006-11	30-08-006-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,21	14,78	12,82	8,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,73	2,75	2,34	1,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42		2,74	2,33	1,61
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	1,72			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,83	3,30	2,81	1,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,0005	0,0005	0,0006	0,0005
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00	0,00008	0,00009	0,0001	0,00008
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,003	0,005	0,004	0,003
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00	0,005	0,006	0,005	0,006
106-0026	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 2	шт.	59,50	0,78			
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	536,42	0,053	0,08	0,07	0,054
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		78,38	125,78	109,10	75,57
	Эксплуатация машин	руб		250,03	410,08	348,87	240,28
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		22,82	34,09	28,99	20,03
	Материальные ресурсы	руб		143,07	138,46	118,93	102,19
	Всего, прямые затраты	руб		471,48	674,32	576,90	418,04

3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-008 Устройство подпорных стенок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство щебеночной подготовки. 02. Укладка железобетонных и бетонных блоков с заливкой и расшивкой швов (расценки 1-5). 03. Устройство гидроизоляции (2 слоя) поверхности бетона, засыпаемой грунтом (расценки 3,6). 04. Устройство и разборка опалубки (расценки 3, 6). 05. Установка арматурных сеток и каркасов (расценка 6). 06. Укладка бетона (расценки 3, 6). 07. Уход за бетоном (расценки 3, 6). 08. Устройство сливов (расценки 4, 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных

30-08-008-1 ряжевых
30-08-008-2 уголковых
30-08-008-3 заборных

Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи

30-08-008-4 до 6 м
30-08-008-5 свыше 6 м
30-08-008-6 Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	30-08-008-1	30-08-008-2	30-08-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,76	5,93	8,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65		3,1	
			7,78	3,2		
			8,14			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,65	1,53	1,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00		0,74	
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	7,64		1,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02		0,04	0,01
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80			0,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00			0,016
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5400,50	0,0025		
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60			0,00206
101-1783	Швеллеры сталь спокойная 18сп, N 10-14	т	7803,00		0,012	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00088	0,0014	0,05
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,02		
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,06		0,01
106-0018	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колен 600 мм пропитанные, тип 3	шт.	49,50	0,178	0,287	0,50
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м³	725,87			0,027
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00		0,01	0,01
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00		0,37	0,064
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		200,41	45,36	66,42
	Эксплуатация машин	руб		1047,37	182,08	192,86
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		101,38	9,56	18,14
	Материальные ресурсы	руб		151,70	178,34	849,29
	Всего, прямые затраты	руб		1399,48	405,78	1108,57

Продолжение таблицы 30-08-008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	30-08-008-4	30-08-008-5	30-08-008-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,28	2,61	16,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	
			7,90			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,17	0,99	6,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00			3,35
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	1,16	0,98	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02			0,02
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21			2,74
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80			0,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00			0,017
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	0,03	0,07	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00			0,0022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-008-4	30-08-008-5	30-08-008-6
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03			0,09
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50			0,11
106-0018	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колея 600 мм пропитанные, тип 3	шт.	49,50			0,187
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	6249,90			П
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м³	725,87			1,04
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,03	0,03	
403-9010	Блоки бетонные	м³		1,00	1,00	
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00			0,22
411-0001	Вода	м³	9,04	0,05	0,05	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,52	20,31	131,85
	Эксплуатация машин	руб		159,74	135,08	826,03
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		15,39	13,00	41,85
	Материальные ресурсы	руб		15,59	15,97	1156,38
	Всего, прямые затраты	руб		200,85	171,36	2114,26

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-009

Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и демонтаж опалубки. 02. Сверление отверстий в ростверке для крепления опалубки. 03. Очистка поверхности ростверка вручную. 04. Насечка поверхности стен вручную. 05. Сборка и монтаж переходных мостиков. 06. Заготовка хомутов с выпрямлением и гнутьем. 07. Установка арматурных сеток. 08. Установка трубок контроля температуры. 09. Подача и укладка бетонной смеси. 10. Уход за бетоном. 11. Отделка бетонной поверхности. 12. Доставка опалубки к месту установки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ бетона в деле

30-08-009-1 Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-009-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	1,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,48
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,21
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,05
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.-ч	218,70	0,54
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м³	маш.-ч	151,01	1,14
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,89
330211	Станки для сверления отверстий в железобетоне электрические	маш.-ч	1,34	0,23
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	1,02	0,01
331021	Станки электрические для резки стержневой арматуры	маш.-ч	4,90	0,02
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,11
350155	Гайковерты электрические	маш.-ч	1,05	1,09
360202	Станки для гнутья ручной	маш.-ч	1,58	0,04
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0216	Герметик профильный нетвердеющий "БУТЭПРОЛ-2"	т	21214,00	0,00008
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,03
101-0584	Масла антраценовые	т	1400,40	0,00002
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	0,03
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,00037
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00058
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,01
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00039
101-1929	Болты анкерные	т	10873,00	0,00206
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	0,0011
101-9410	Сталь швеллерная	т	8420,00	0,0042
101-9455	Лента с липким слоем	10 м	9,95	0,19
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	0,40
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1606,60	0,016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-06-009-1
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,016
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1569,20	0,004
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м³	13481,00	0,001
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	19,12	2,06
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,001
201-9280	Металлоконструкции опалубки	т		0,053
204-9001	Арматура	т		П
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м³		1,02
401-9027	Бетон полимерный	м³		0,0001
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м³		0,001
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м³		0,002
530-9001	Трубы полиэтиленовые	м		0,89
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		111,41
	Эксплуатация машин	руб		438,77
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		36,64
	Материальные ресурсы	руб		214,98
	Всего, прямые затраты	руб		765,16

4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-012 Укладка переходных плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Вырезка грунта. 02. Укладка блоков лежней. 03. Укладка переходных плит. 04. Укладка арматурных сеток (расценки 1-3). 05. Бетонирование переходных плит (расценки 1-3). 06. Уход за бетоном (расценки 1-3). 07. Приготовление битумной мастики. 08. Устройство обмазочной гидроизоляции.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетонных конструкций пролетного строения

Укладка переходных плит сборно-монолитных, длиной

30-08-012-1 до 5 м
30-08-012-2 до 7 м
30-08-012-3 свыше 7 м

Укладка переходных плит сборных, длиной

30-08-012-4 до 5 м
30-08-012-5 до 7 м
30-08-012-6 свыше 7 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-012-1	30-08-012-2	30-08-012-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,31	5,05	4,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,56	0,41	0,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,48		
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	200,00			0,28
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98		0,34	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,05	0,03	0,02
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³	маш.-ч	118,00	0,07	0,06	0,08
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	0,08	0,07	0,08
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,59	0,52	0,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0004	Асбест хризотиловый марки П-6-30	т	7182,50	0,006	0,005	0,005
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90	0,023	0,022	0,022
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,002	0,002	0,002
101-0588	Масла каменноугольные для пропитки древесины	т	2653,10	0,004	0,004	0,004
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,03	0,03	0,03
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	73,18	0,20	0,20	0,20
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	0,126	0,126	0,126
101-0851	Пергамин кровельный П-350	м²	3,40	0,497	0,31	0,24
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5400,50	0,003	0,003	0,003
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	1,73	1,73	1,73
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,008	0,006	0,005
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6249,90	0,05	0,05	0,05
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м³	725,87	0,32	0,30	0,31
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м³	405,90	0,015	0,015	0,014
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		0,68	0,70	0,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-012-1	30-08-012-2	30-08-012-3
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		52,18	41,76	38,70
	Эксплуатация машин	руб		79,79	68,69	80,41
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		6,84	5,26	4,72
	Материальные ресурсы	руб		869,41	841,78	846,70
	Всего, прямые затраты	руб		1001,38	952,23	965,81

Продолжение таблицы 30-08-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-012-4	30-08-012-5	30-08-012-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,75	4,55	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,49	0,33	0,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,36		
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	200,00			0,16
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98		0,23	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,05	0,03	0,02
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 $м^3$	маш.-ч	118,00	0,12	0,09	0,08
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,58	0,51	0,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0004	Асбест хризотиловый марки П-6-30	т	7182,50	0,006	0,005	0,004
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90	0,02	0,02	0,01
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,002	0,002	0,002
101-0588	Масла каменноугольные для пропитки древесины	т	2653,10	0,004	0,004	0,003
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,03	0,03	0,02
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	73,18	0,20	0,20	0,20
101-0851	Пергамин кровельный П-350	$м^2$	3,40	0,51	0,32	0,19
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,00001	0,00001	0,00001
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	725,87	0,05	0,05	0,04
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	$м^3$	405,90	0,018	0,01	0,007
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		48,24	38,17	27,18
	Эксплуатация машин	руб		71,76	56,86	52,61
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		5,97	4,17	3,12
	Материальные ресурсы	руб		303,42	292,34	208,38
	Всего, прямые затраты	руб		423,42	387,37	288,17

5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-018 **Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка тротуарных блоков. 02. Установка закладных деталей. 03. Прикрепление тротуарных блоков к плите проезжей части. 04. Очистка и окраска поверхности тротуаров. 05. Устройство и заполнение штрабы вдоль тротуаров мастикой. 06. Заполнение швов тротуарными блоками мастикой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ сборных конструкций

30-08-018-1 Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-018-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		853,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	30,64
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	79,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,009
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	14740,00	0,572
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00	0,002
101-0997	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5120,00	0,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-08-018-1
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,047
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	342,80
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1016,60	0,13
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	6630,00	0,051
113-0042	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (б. жидкость ГКЖ-94)	т	83243,00	0,051
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7263,03
	Эксплуатация машин	руб		4101,64
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		381,16
	Материальные ресурсы	руб		28873,03
	Всего, прямые затраты	руб		40237,70

6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-021

Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка лестниц и перил по порталам пролетного строения (расценка 1). 02. Устройство сходов на опоры пролетного строения. 03. Устройство путей катания по верхним поясам (расценка 2). 04. Укладка смотровых ходов с перилами (расценка 2). 05. Устройство путей катания для нижних смотровых тележек. 06. Сборка и установка смот-ровых тележек. 07. Устройство и разборка подвесных решетований.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т смотровых приспособлений

Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений

30-08-021-1 стальных

30-08-021-2 железобетонных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-08-021-1	30-08-021-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		121,80	69,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,45	1,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
020701	Краны монтажные 25 т	маш.-ч	187,80	0,89	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,71	0,66
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	6,90	4,66	6,39
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	2,92	5,53
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	2,84	0,37
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,28	0,28
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,44	0,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0291	0,014
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,004	0,008
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,002	0,002
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,013	0,014
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,28	0,14
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	2185,10	0,25	0,16
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,50	0,26
201-9030	Металлоконструкции подмостей	т		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		991,45	562,96
	Эксплуатация машин	руб		749,80	240,20
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		47,55	12,05
	Материальные ресурсы	руб		2049,89	1295,04
	Всего, прямые затраты	руб		3791,14	2098,20

7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-023 **Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка и подготовка изолируемой поверхности (расценки 1-6). 02. Укладка подготовительного слоя (расценки 2). 03. Приготовление битумных мастик. 04. Подготовка рулонных материалов (расценки 1, 2). 05. Перекрытие деформационных швов (расценка 1). 06. Устройство битумной гидроизоляции (расценки 1-4). 07. Устройство защитного слоя (расценка 1). 08. Приготовление эпоксидной мастики (расценки 5, 6). 09. Нанесение обмазочной эпоксидной гидроизоляции (2 слоя) (расценки 5, 6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² изолируемой поверхности

Устройство гидроизоляции проезжей части мостов, опор мостов и труб

30-08-023-1 проезжей части мостов

30-08-023-2 оклеечной (2 слоя)

30-08-023-3 обмазочной битумной мастикой двухслойной

30-08-023-4 обмазочной битумной мастикой дополнительный слой

30-08-023-5 обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной

30-08-023-6 обмазочной эпоксидной мастикой дополнительный слой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-023-1	30-08-023-2	30-08-023-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		339,40	117,43	71,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4		
			8,27			3,6
			8,51		3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,96	4,93	3,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,33	0,04	0,03
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,58	0,49	0,36
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	37,57	4,32	2,85
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	11,60		
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	34,80	7,89	5,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,48	0,08	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0002	Асбест-наполнитель	т	718,56	0,47		0,16
101-0080	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-75/35	т	1989,00	3,02	0,68	0,45
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,15		0,079
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,30		0,10
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,3896	0,0877	0,058
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60		77,00	
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	13818,00	0,10		0,10
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м²	1094,20	3,60		
105-0206	Трубки водоотводные чугунные для стока воды на мостах	т	11300,00	0,28		
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м²	15,03		234,00	
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,20		
204-9182	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм	т	10203,00	0,31		
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	9,10	0,75	0,75
411-0001	Вода	м³	9,04	5,00	2,00	2,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2721,99	999,33	590,48
	Эксплуатация машин	руб		4698,26	679,96	453,77
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		340,44	44,44	29,82
	Материальные ресурсы	руб		29640,14	6505,91	4279,96
	Всего, прямые затраты	руб		37060,39	8185,20	5324,21

Продолжение таблицы 30-08-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-023-4	30-08-023-5	30-08-023-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,36	85,59	16,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14		3,5	3,5
			8,27	3,6		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,19	3,29	1,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,02	0,01	0,01
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,13	0,49	0,13
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77		2,78	1,40
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	2,55		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0002	Асбест-наполнитель	т	718,56	0,08		
101-0080	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-75/35	т	1989,00	0,22		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-023-4	30-08-023-5	30-08-023-6
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,038	0,02	0,02
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,05		
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0284		
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	13818,00	0,0284		
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00		0,004	0,002
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00		0,04	0,02
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00		0,01	0,01
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00		0,75	0,75
411-0001	Вода	м³	9,04	1,00		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		168,38	696,70	137,97
	Эксплуатация машин	руб		84,37	310,19	147,85
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1,87	30,57	14,00
	Материальные ресурсы	руб		1629,19	3328,25	2041,49
	Всего, прямые затраты	руб		1881,94	4335,14	2327,31

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-024 — Устройство гидроизоляции "Зика" ортотропной плиты металлического моста

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление битумной мастики. 02. Поверхностная обработка кварцевого щебня катион-активной эмульсией. 03. Очистка поверхности металлического моста от пыли, сухого мусора, окалины, ржавчины вручную. 04. Обеспыливание поверхности. 05. Нанесение гидроизоляционного слоя на металлическую поверхность моста. 06. Очистка основания сжатым воздухом. 07. Укладка и снятие укрытия для предохранения от грязи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² поверхности

30-08-024-1 Устройство гидроизоляции <Зика> ортотропной плиты металлического моста

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-024-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		92,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	0,64
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	15,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	23,62
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	5,65
332202	Печи нагревательные	маш.-ч	3,72	16,77
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0844	Растворители для лакокрасочных материалов N 646	т	11102,00	0,01
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	55,00
113-0461	Грунтовка Икозит ЕЖ-1	т	84308,00	0,025
113-0462	Катион-активная эмульсия	т	5750,80	0,005
113-0463	Мастика Икозит-Хафтмасса	т	77156,00	0,18
113-0464	Мастика битумная Еша	т	20995,00	0,50
113-0465	Щебень кварцевый белый фракции 2-5 мм (кварцит Таши-guarti 2/5)	т	2487,40	0,37
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		741,05
	Эксплуатация машин	руб		2327,17
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		139,36
	Материальные ресурсы	руб		27822,89
	Всего, прямые затраты	руб		30891,11

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-025 — Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка изолируемой поверхности. 02. Очистка, окраска битумным лаком и установка водоотводных устройств. 03. Устройство подготовительного слоя из бетона и уход за ним. 04. Грунтовка битумным лаком. 05. Приготовление и разогрев битумной мастики. 06. Устройство гидроизоляции в местах примыкания к водоот-водным устройствам и тротуарам. 07. Устройство гидроизоляции проезжей части. 08. Устройство защитного слоя и уход за ним.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² изолируемой поверхности

Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги

30-08-025-1 стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя

30-08-025-2 стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя

30-08-025-3 гидростеклоизолом с устройством защитного слоя

30-08-025-4 гидростеклоизолом без устройства защитного слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-025-1	30-08-025-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		157,67	128,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	
			8,02		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,41	5,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,19	0,17
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	1,56	1,44
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	3,33	3,33
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	3,02	1,51
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	22,92	22,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,33	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0002	Асбест-наполнитель	т	718,56	0,20	0,20
101-0080	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-75/35	т	1989,00	0,87	0,87
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,15	0,15
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	1,205	1,205
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	5,71	2,86
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,265	0,265
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,0322	0,0322
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	13818,00	0,052	0,052
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	78,51	39,33
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м²	1094,20	2,75	2,75
105-0206	Трубки водоотводные чугунные для стока воды на мостах	т	11300,00	0,158	0,158
204-9182	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм	т	10203,00	0,32	
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м³	725,87	7,14	3,06
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	0,20	0,20
411-0001	Вода	м³	9,04	5,00	2,14
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1226,67	1034,34
	Эксплуатация машин	руб		1154,49	1138,51
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		50,94	49,19
	Материальные ресурсы	руб		25633,42	18853,35
	Всего, прямые затраты	руб		28014,58	21026,20

Продолжение таблицы 30-08-025

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-025-3	30-08-025-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		146,01	119,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4	
			8,27		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,09	4,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,09	0,05
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	2,54	1,37
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	3,33	3,33
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	3,02	1,51
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	3,80	3,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,13	0,10
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0002	Асбест-наполнитель	т	718,56	0,029	0,029
101-0080	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-75/35	т	1989,00	0,125	0,125
101-0307	Изол	м²	12,10	240,00	240,00
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,022	0,022
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,175	0,175
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	5,71	2,86
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,0387	0,0387
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,0322	0,0322
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	13818,00	0,052	0,052
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90	78,51	39,33
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м²	1094,20	0,35	0,35
105-0206	Трубки водоотводные чугунные для стока воды на мостах	т	11300,00	0,158	0,158
204-9182	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм	т	10203,00	0,32	
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м³	725,87	7,14	3,06
411-0001	Вода	м³	9,04	5,00	2,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-025-3	30-08-025-4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1171,00	989,01
	Эксплуатация машин	руб		692,32	590,91
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		61,89	46,83
	Материальные ресурсы	руб		17056,96	10276,89
	Всего, прямые затраты	руб		18920,28	11856,81

8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-030

Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство цементной смазки. 02. Приготовление битумного лака. 03. Изготовление, окраска и установка компенсатора. 04. Изготовление и установка арматурного каркаса (расценка 1). 05. Изготовление и установка пакетов окаймления (расценка 2). 06. Бетонирование шва (расценка 2). 07. Приготовление и разогрев битумной мастики. 08. Очистка поверхности конструкции окаймления и конструкции шва (расценка 2). 09. Устройство изоляции в местах примыкания ко шву. 10. Приготовление раствора тиоколового герметика и грунтовка им бетонной поверхности конструкции окаймления и шва (расценка 2). 11. Укладка гернита. 12. Заполнение тиоколовым герметиком.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва

Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах

30-08-030-1 без окаймления

30-08-030-2 с окаймлением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-030-1	30-08-030-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		254,40	751,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	
			8,92		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,31	27,70
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,43	16,09
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,48	1,44
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42		233,38
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	2,38	4,76
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50		26,68
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	175,00	2,38	4,76
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	19,49	18,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,64	0,65
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0002	Асбест-наполнитель	т	718,56	0,165	0,154
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90	0,71	0,664
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	36,47	430,00	610,00
101-0576	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 600х1500, 600х2000 мм	т	65000,00	0,74	0,53
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,124	0,116
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,989	0,927
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80		1,10
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	6556,30	0,448	0,44
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	5343,10		0,469
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00		0,267
101-1701	Гернит (шнур диаметром 40 мм)	кг	20,12	414,00	414,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,015	0,011
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м²	7,37	40,33	65,07
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	13818,00	0,025	0,018
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	6222,90		3,93
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м²	4,90		15,13
102-0182	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм III сорта	м³	723,12	0,386	0,423
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м²	1094,20	2,30	2,16
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,0141	0,0293
401-0211	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м³	1050,80		11,40
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	495,00	0,306	0,184
411-0001	Вода	м³	9,04		8,015
522-0025	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС61	т	119008,00	0,00023	0,00018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-030-1	30-08-030-2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2164,94	6700,08
	Эксплуатация машин	руб		1310,08	5521,93
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		56,87	309,18
	Материальные ресурсы	руб		86019,20	120584,44
	Всего, прямые затраты	руб		89494,22	132806,45

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-031

Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление битумного лака. 02. Изготовление, окраска и установка компенсатора. 03. Изготовление и установка пакетов окаймления. 04. Установка конструкции шва. 05. Бетонирование шва. 06. Приготовление и разогрев битумной мастики. 07. Очистка поверхности окаймления и конструкции шва. 08. Устройство изоляции в местах примыкания к шву. 09. Приготовление раствора тиоколового герметика и грунтовка им бетонной поверхности конструкции окаймления и шва. 10. Заполнение тиоколовым герметиком. 11. Напряжение пружины.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т деформационного шва

30-08-031-1 Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-031-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		54,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,93
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,44
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	13,28
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77	0,32
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	175,00	0,32
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	1,80
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0002	Асбест-наполнитель	т	718,56	0,0156
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90	0,0686
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	36,47	20,00
101-0576	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 600х1500, 600х2000 мм	т	65000,00	0,17
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0117
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,0936
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	5343,10	0,002
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,2302
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0095
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5803,80	0,30
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,0004
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,0034
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	7,37	1,01
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	13818,00	0,0057
102-0182	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм III сорта	м^3	723,12	0,003
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м^2	1094,20	0,218
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,0017
201-9295	Конструкции стальные перекрытия швов	т		1,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	609,37	0,241
411-0001	Вода	м^3	9,04	0,17
522-0025	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС61	т	119008,00	0,00003
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		498,58
	Эксплуатация машин	руб		500,02
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		35,60
	Материальные ресурсы	руб		16166,73
	Всего, прямые затраты	руб		17165,33

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-032 **Установка деформационного шва "Маурер"**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка места установки деформационного шва. 02. Приварка монтажных пластин к сдерживающим приспособлениям. 03. Монтаж металлического листа. 04. Пескоструйная очистка поверхности накладок и стыков конструкций. 05. Монтаж деформационного шва. 06. Установка уголков для водоотвода. 07. Омоноличивание деформационного шва. 08. Установка фасонок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м шва

30-08-032-1 Установка деформационного шва <Маурер>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-032-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,41	5,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	349,31	0,57
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	19,78
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,11
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	0,17
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,28
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	0,05
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	0,17
360202	Станки для гнутья ручной	маш.-ч	1,58	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,342
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,00007
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,01
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,04521
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0001
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00	0,011
101-9455	Лента с липким слоем	10 м	9,95	0,02
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м³	730,56	0,004
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,01
201-9188	Металлоконструкции деформационного шва	м		1,00
203-9080	Щиты опалубки	м²	198,99	0,22
204-9040	Арматура класса А-3	т	6450,00	0,01
401-9040	Бетон омоноличивания	м³		0,36
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		286,39
	Эксплуатация машин	руб		367,59
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		8,82
	Материальные ресурсы	руб		257,53
	Всего, прямые затраты	руб		911,51

9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-037 **Устройство дренажа за устоями мостов**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка траншеи с планировкой поверхности для закладки дренажа. 02. Заполнение траншей глиной с трамбованием и планировкой по профилю. 03. Кладка каменной призмы. 04. Покрытие каменной призмы щебнем.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м дренажа

30-08-037-1 Устройство дренажа за устоями мостов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-037-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		506,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,3
4	МАТЕРИАЛЫ			
407-0001	Глина	м³	194,25	85,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	65,00
408-0217	Камень бутовый марка 300	м³	258,70	37,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3359,84
	Материальные ресурсы	руб		34208,15
	Всего, прямые затраты	руб		37567,99

10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-040 — **Окраска железобетонных пролетных строений мостов**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом (расценка 1). 02. Выравнивание бетонной поверхности. 03. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски. 04. Изготовление и установка подвесных передвижных подмостей (расценка 2). 05. Устройство накаточных путей (расценка 2). 06. Передвижка подмостей. 07. Разборка подмостей и накаточных путей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² окрашиваемой поверхности

30-08-040-1 Окраска железобетонных пролетных строений мостов
30-08-040-2 Устройство подмостей для окраски

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-040-1	30-08-040-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,44	22,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92		4,1
			9,41	4,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,82	2,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47		2,73
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,81	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	18227,00	0,058	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60		0,01
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,03	
102-0182	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм III сорта	м³	723,12		0,20
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00		0,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		173,52	199,36
	Эксплуатация машин	руб		79,22	310,61
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		7,10	33,96
	Материальные ресурсы	руб		1079,06	424,13
	Всего, прямые затраты	руб		1331,80	934,10

11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-045 — **Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача материалов в смесительное отделение. 02. Приготовление поверхностно-активных добавок с подачей их в смесительное отделение. 03. Приготовление бетона.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в деле

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях класс (марка), бетона по прочности

30-08-045-1 В20 (М250)
30-08-045-2 В22,5 (М300)
30-08-045-3 В25 (М350)
30-08-045-4 В30 (М400)
30-08-045-5 В35 (М450)
30-08-045-6 В40 (М500)
30-08-045-7 В45 (М600)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-045-1	30-08-045-2	30-08-045-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		255,20	255,20	255,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
111605	Заводы бетонные инвентарные 7.5 м³/ч на строительстве мостов и труб	маш.-ч	831,60	31,90	31,90	31,90
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	35,00	39,00	
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	795,94			45,00
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	19,30	П	П	П
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м³	126,25	55,00	54,00	53,00
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5 (3)-10 мм	м³	116,00	32,00	31,00	31,00
408-0133	Песок природный обогащенный для строительных работ мелкий	м³	133,75	46,00	45,00	44,00
411-0001	Вода	м³	9,04	17,00	18,00	18,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-08-045-1	30-08-045-2	30-08-045-3
	Эксплуатация машин	руб		26528,04	26528,04	26528,04
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2911,83	2911,83	2911,83
	Материальные ресурсы	руб		42495,83	45047,03	52152,27
	Всего, прямые затраты	руб		69023,87	71575,07	78680,31

Продолжение таблицы 30-08-045

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-08-045-4	30-08-045-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		255,20	255,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
111605	Заводы бетонные инвентарные 7.5 м³/ч на строительстве мостов и труб	маш.-ч	831,60	31,90	31,90
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	795,94	46,00	47,00
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	19,30	П	П
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м³	126,25	53,00	56,00
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5 (3) -10 мм	м³	116,00	31,00	35,00
408-0133	Песок природный обогащенный для строительных работ мелкий	м³	133,75	44,00	43,00
411-0001	Вода	м³	9,04	19,00	19,00
	Эксплуатация машин	руб		26528,04	26528,04
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2911,83	2911,83
	Материальные ресурсы	руб		52957,25	54462,19
	Всего, прямые затраты	руб		79485,29	80990,23

Продолжение таблицы 30-08-045

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-08-045-6	30-08-045-7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		255,20	255,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
111605	Заводы бетонные инвентарные 7.5 м³/ч на строительстве мостов и труб	маш.-ч	831,60	31,90	31,90
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 600	т	987,36	50,00	55,00
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	19,30	П	П
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м³	126,25	59,00	59,00
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5 (3) - 10 мм	м³	116,00	38,00	38,00
408-0133	Песок природный обогащенный для строительных работ мелкий	м³	133,75	41,00	40,00
411-0001	Вода	м³	9,04	19,00	19,00
	Эксплуатация машин	руб		26528,04	26528,04
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2911,83	2911,83
	Материальные ресурсы	руб		66880,26	71683,31
	Всего, прямые затраты	руб		93408,30	98211,35

12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-047

Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов. 02. Планировка, выравнивание и трамбование поверхности. 03. Устройство основания под габионы из песчано-гравийной смеси с послойным трамбованием. 04. Устройство подмостей и опалубки подпорной стенки. 05. Заготовка кольев. 06. Сортировка гранитного щебня и подбор камня по размеру и толщине для выкладки лицевой стороны габиона. 07. Установка габиона. 08. Устройство фильтра из геотекстиля. 09. Засыпка пазух песчано-гравийной смесью. 10. Защита каменной наброской стыков берега и габионных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м³ габионных конструкций*

30-08-047-1 *Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-08-047-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		182,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,22
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,55
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	1,04
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.-ч	122,00	0,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-047-1
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,01
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	2,08
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22
400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	97,67	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	117,80	1,33
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,002
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2.2 мм	т	13315,00	0,0115
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м^3	1555,50	0,007
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м^3	1352,60	0,052
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	1569,20	0,214
201-0788	Конструкции габионные из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестигранными ячейками, размером 8x10 мм	т	12294,00	0,095
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	5395,00	0,001
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	м^3	138,00	0,605
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м^3	63,00	5,578
408-9165	Щебень 120-150 мм	м^3	67,00	10,50
411-0001	Вода	м^3	9,04	0,023
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1510,93
	Эксплуатация машин	руб		299,96
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		20,63
	Материальные ресурсы	руб		3066,32
	Всего, прямые затраты	руб		4877,21

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-048

Укрепление поверхности матрацами "Рено"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов. 02. Планировка, выравнивание и трамбование поверхности. 03. Устройство основания под матрацы "Рено" из песчано-гравийной смеси с послойным трамбованием. 04. Устройство подмостей. 05. Резка арматуры для анкеров. 06. Сортировка гранитного щебня и подбор камня по размеру и толщине для выкладки верхней части матрацов. 07. Установка матрацов. 08. Устройство фильтра из геотекстиля. 09. Засыпка пазух песчано-гравийной смесью.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м^2 поверхности

30-08-048-1 Укрепление поверхности матрацами <Рено>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-048-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		74,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,22
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77	1,28
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.-ч	122,00	0,12
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,11
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	2,56
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05
400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	97,67	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	117,80	1,39
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0004
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2.2 мм	т	13315,00	0,00513
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м^3	1352,60	0,034
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	1569,20	0,091
201-0789	Конструкция габионные матрацов "Рено" из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения	т	12862,00	0,0445
204-0012	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 12 мм	т	6080,10	0,0164
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м^3	63,00	2,19
408-9160	Щебень 70-120 мм	м^3	87,50	3,15
411-0001	Вода	м^3	9,04	0,035

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-049-1
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		581,17
	Эксплуатация машин	руб		206,94
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		16,27
	Материальные ресурсы	руб		1512,34
	Всего, прямые затраты	руб		2300,45

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов для приготовления цилиндрических габионов. 02. Устройство подмостей для тележек и людей. 03. Резка сетки. 04. Изготовление цилиндрических габионов. 05. Изготовление поддонов для заполнения габионов щебнем и перевозки их к берегу. 06. Сортировка гранитного щебня. 07. Заполнение конструкций из цилиндрических габионов щебнем. 08. Перевозка цилиндрических габионов к месту погрузки на баржу. 09. Погрузка цилиндрических габионов и геотекстиля плавкраном на баржу. 10. Швартовка плавкрана. 11. Устройство фильтра из геотекстиля. 12. Заготовка кольев и укрепление ими геотекстиля в воде. 13. Устройство основания из цилиндрических габионов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ щебня

30-08-049-1 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-08-049-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,08
030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	0,70	1,98
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.-ч	122,00	0,04
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	96,04	2,20
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	338,46	0,16
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	0,15
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03
400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	97,67	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	0,44
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00012
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2.2 мм	т	13315,00	0,00119
101-1990	Сетка из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60х100 мм оцинкованная	м²	35,92	15,63
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,0096
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	1352,60	0,0068
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1569,20	0,0173
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м³	1147,20	0,0021
408-9160	Щебень 70-120 мм	м³	87,50	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		216,35
	Эксплуатация машин	руб		354,16
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		27,88
	Материальные ресурсы	руб		771,94
	Всего, прямые затраты	руб		1342,45

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка, перевозка и выгрузка материалов для приготовления цилиндрических габионов. 02. Устройство подмостей. 03. Резка сетки. 04. Изготовление цилиндрических габионов. 05. Изготовление поддонов для заполнения габионов щебнем и перевозки их к берегу. 06. Сортировка гранитного щебня. 07. Заполнение конструкций из цилиндрических габионов щебнем. 08. Перевозка цилиндрических габионов к месту погрузки на баржу. 09. Погрузка цилиндрических габионов и геотекстиля краном на баржу. 10. Устройство фильтра из геотекстиля. 11. Заготовка кольев и укрепление ими геотекстиля в воде. 12. Устройство основания из цилиндрических габионов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ щебня

30-08-050-1 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	30-08-050-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,02
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,13
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,08
030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	0,70	1,98
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.-ч	122,00	0,04
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	96,04	2,19
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	338,46	0,14
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03
400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	97,67	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	0,44
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00012
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,2 мм	т	13315,00	0,00119
101-1990	Сетка из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60х100 мм оцинкованная	м²	35,92	15,63
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,0096
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	1352,60	0,0068
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1569,20	0,0173
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м³	1147,20	0,0021
408-9160	Щебень 70-120 мм	м³	87,50	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		216,01
	Эксплуатация машин	руб		295,35
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		19,28
	Материальные ресурсы	руб		771,94
	Всего, прямые затраты	руб		1283,30

РАЗДЕЛ 09. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-09-001 — **Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление, сборка и установка подмостей. 02. Разборка подмостей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ лесоматериалов подмостей

30-09-001-1 Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-09-001-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,72
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,50
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,00521
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,16
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м³	730,56	0,01
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	0,04
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м³	1973,70	0,02
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	0,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		163,41
	Эксплуатация машин	руб		270,59
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		27,62
	Материальные ресурсы	руб		384,13
	Всего, прямые затраты	руб		758,13

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-09-002 — **Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление, сборка и установка рам. 02. Укладка прогонов, наката и настила с устройством подкосов и связей. 03. Разборка подмостей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ лесоматериалов подмостей

Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений

30-09-002-1 с деревянными прогонами

30-09-002-2 со стальными прогонами

30-09-002-3 пирсов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-09-002-1	30-09-002-2	30-09-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		17,22	21,73	26,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02			3,4
			8,27	3,6	3,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,24	1,71	1,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,21	0,02	1,75
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42		1,66	
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,28	0,28	0,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,00114	0,00173	0,00358
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,002	0,002	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,001
101-9416	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	6900,00		0,014	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без.цена руб.	30-09-002-1	30-09-002-2	30-09-002-3
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	888,05	0,13	0,13	0,15
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	0,08	0,09	0,11
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	2071,00	0,03	0,04	0,01
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1701,50	0,004	0,001	0,004
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		142,41	179,71	213,33
	Эксплуатация машин	руб		145,20	243,27	209,99
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		15,05	20,90	21,77
	Материальные ресурсы	руб		287,90	411,65	314,07
	Всего, прямые затраты	руб		575,51	834,63	737,39

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-09-003 Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство площадки для сборки (расценки 1,2). 02. Сборка инвентарных конструкций. 03. Подъем рам и закрепление. 04. Укладка поперечных балок, настила, установка перил. 05. Установка неинвентарных металло-конструкций. 06. Разборка настила, перил, поперечных балок (расценка 3). 07. Разборка металлических конструкций на блоки и марки. 08. Разборка неинвентарных металлоконструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т стальных конструкций

Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте

30-09-003-1 до 12 м

30-09-003-2 свыше 12 м

30-09-003-3 Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без.цена руб.	30-09-003-1	30-09-003-2	30-09-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		35,50	36,06	10,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90			3,3
			8,27	3,6	3,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,11	1,25	1,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,02	0,02	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	200,00	1,05	1,18	1,39
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,01	1,01	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,05	
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0169	0,0165	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,002	0,002	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,003	0,003	
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	888,05	0,07	0,09	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	0,02	0,02	
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	2185,10	0,002	0,002	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	0,12	0,14	
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	15127,00	0,005	0,004	
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	1,10	1,12	
201-9030	Металлоконструкции подмостей	т		1,00	1,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		293,59	298,22	82,32
	Эксплуатация машин	руб		223,12	249,96	278,00
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		14,18	15,91	18,45
	Материальные ресурсы	руб		603,62	626,41	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		1120,33	1174,59	360,32

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-09-004 Опоры из шпальных клеток

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство шпальных клеток креплением скобами (расценка 1). 02. Разборка шпальных клеток и уборка шпал (расценка 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шпал

30-09-004-1 Устройство опор из шпальных клеток

30-09-004-2 Разборка опор из шпальных клеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-09-004-1	30-09-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		44,80	39,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39		2,1
			7,02	2,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,87	3,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,86	3,86
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,089	
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	100,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		314,50	253,56
	Эксплуатация машин	руб		438,83	437,99
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		48,02	48,02
	Материальные ресурсы	руб		14079,49	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		14832,82	691,55

2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-09-007

Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление, сборка, установка и разборка приспособлений для установки и снятия каркасов. 02. Доставка каркаса на плашкоуте к месту установки, закрепление плашкоута якорями и установка плашкоута с каркасами по осям опоры (расценка 1). 03. Опускание каркаса в воду (расценка 1). 04. Установка каркаса в проектное положение. 05. Забивка маячных стальных свай (расценка 1) и деревянных свай (расценка 2) для крепления каркасов. 06. Извлечение каркаса и маячных свай из воды (расценка 1) и спиливание деревянных свай (расценка 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т стальных конструкций*

Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек

30-09-007-1 речных опор

30-09-007-2 береговых опор

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-09-007-1	30-09-007-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,45	3,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65		3,1
			7,90	3,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,63	0,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,56	
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	5,43	0,09	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,25	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,23	
140101	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе экскаватора 0,65 м³	маш.-ч	199,08		0,15
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.-ч	56,77		0,15
230601	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.-ч	212,77	0,29	
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	5,21	0,18	
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	1,84	0,28
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,14	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,24	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0008	0,006
101-0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5635,50	0,004	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	5635,50	0,003	
101-1128	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	6829,50	0,002	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0005	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,013	0,002
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00008	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,01	0,002
101-9416	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	6900,00	0,155	
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м³	888,05	0,016	
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м³	996,31		0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная руб.	30-09-007-1	30-09-007-2
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	0,26	0,24
102-0193	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 45 мм и более II сорта	м³	1142,10	0,021	
102-0264	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8; 9,5 мм	м²	4350,00	0,0009	
103-0198	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	403,50	8,84	
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	154,70		0,37
201-9350	Якоря адмиралтейские	шт.		0,014	
537-0051	Канат спиральный типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 в/мм² и менее, диаметром 20 мм	10 м	233,59	0,40	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		256,36	30,29
	Эксплуатация машин	руб		189,90	44,29
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		17,64	2,27
	Материальные ресурсы	руб		5862,01	896,28
	Всего, прямые затраты	руб		6308,27	970,86

3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-09-010 — **Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка элементов пакетного пролетного строения. 02. Сборка конструкций. 03. Сварка. 04. Установка фасонок, болтов. 05. Грунтовка. 06. Снятие пакетных пролетных строений со стеллажей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т стальных конструкций пролетного строения*

30-09-010-1 Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная руб.	30-09-010-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		38,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	184,40	5,07
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,50
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,002
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,02
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	6222,90	0,04
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	5826,00	0,04
101-9416	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	6900,00	0,96
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м³	2486,30	0,05
102-0105	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм III сорта	м³	1983,20	0,02
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	17128,00	0,00031
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,00006
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		340,74
	Эксплуатация машин	руб		1019,34
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		120,89
	Материальные ресурсы	руб		7511,32
	Всего, прямые затраты	руб		8871,40

4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-09-013 — **Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка рельсо-шпальной решетки. 02. Раскладка шпал с креплением скобами для опоры подвесного пакета. 03. Сборка пакета с креплением рельсов к шпалам. 04. Разборка пакета. 05. Монтаж рельсового звена с заполнением шпальных ящиков балластом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 пакет*

Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов

30-09-013-1 Р65 пролетом до 4 м
30-09-013-2 Р65 пролетом до 6 м
30-09-013-3 Р50 пролетом до 4 м
30-09-013-4 Р50 пролетом до 6 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-09-013-1	30-09-013-2	30-09-013-3	30-09-013-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		196,00	252,00	183,00	242,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8	3,8
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,063	0,072	0,063	0,072
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	0,07	0,11	0,07	0,11
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	7,00	6,20	7,00	6,20
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	1,17	1,87	0,93	1,48
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,15	0,20	0,14	0,19
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1667,96	2144,52	1557,33	2059,42
	Материальные ресурсы	руб		5233,77	7072,49	4702,36	6275,28
	Всего, прямые затраты	руб		6901,73	9217,01	6259,69	8334,70

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-30-09-014 Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка рельсо-шпальной решетки. 02. Раскладка шпал с креплением скобами для опоры подвесного пакета. 03. Сборка пакета с креплением рельсов к шпалам. 04. Разборка пакета. 05. Монтаж рельсового звена с заполнением шпальных ящиков балластом. 06. Изготовление пакетов для перекрытия траншей шириной 2 м без их установки, которая учитывается расценками ГЭСН-2001-01 "Земляные работы".

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т рельсов в пакете

Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов

30-09-014-1 Р65
30-09-014-2 Р50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	30-09-014-1	30-09-014-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,36	6,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,6	2,6
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0228	0,0288
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	1,50	2,00
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00	0,14	0,14
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00	0,06	0,08
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		37,63	46,54
	Материальные ресурсы	руб		1240,40	1560,41
	Всего, прямые затраты	руб		1278,03	1606,95

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
	РАЗДЕЛ 01. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ	5
	1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	5
30-01-001	Устройство подушек под фундаменты опор мостов	5
30-01-002	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов	5
30-01-003	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению	6
	2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ	6
30-01-009	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	6
30-01-010	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	7
30-01-011	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	7
30-01-012	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	8
	3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ	9
30-01-018	Сооружение сборных железобетонных опор мостов	9
30-01-019	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	10
30-01-020	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше	10
30-01-021	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств	11
30-01-022	Армирование опор искусственных сооружений	12
30-01-023	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2	13
30-01-024	Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок, и покладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей	13
30-01-025	Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные дороги и железные дороги	15
30-01-026	Устройство облицовки опор мостов	15
30-01-027	Разборка кладки опор мостов и труб	16
	РАЗДЕЛ 02. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	17
	1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ	17
30-02-001	Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов	17
30-02-002	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	17
	2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ	17
30-02-005	Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	17
30-02-006	Установка на опоры мостов двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	19
30-02-007	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	20
	3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ	20
30-02-014	Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов	20
30-02-015	Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов	21
30-02-016	Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях	24
30-02-017	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	25
30-02-018	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	26
30-02-019	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	26
30-02-020	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	27
30-02-021	Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов	27
30-02-022	Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов	28
	4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)	29

Разделы	Наименование	Страницы
30-02-030	Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	29
30-02-031	Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	30
30-02-032	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	31
30-02-033	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	31
	РАЗДЕЛ 03. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ	33
	1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	33
30-03-001	Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	33
30-03-002	Установка железобетонных пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	33
	2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	34
30-03-008	Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги	34
	3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	35
30-03-012	Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги	35
30-03-013	Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги	36
	РАЗДЕЛ 04. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	37
30-04-001	Установка кранами стальных пролетных строений мостов	37
30-04-002	Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом	37
30-04-003	Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию	38
30-04-004	Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м	41
30-04-005	Подъем стальных пролетных строений мостов	42
30-04-006	Опускание стальных пролетных строений мостов	43
30-04-007	Укрупнительная сборка ортотропных плит	43
30-04-008	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	44
30-04-009	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения	45
	РАЗДЕЛ 05. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ	47
30-05-001	Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций	47
30-05-002	Укладка мостового полотна под железную дорогу	49
	РАЗДЕЛ 06. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ	50
30-06-001	Устройство деревянных опор	50
30-06-002	Устройство деревянных пролетных строений мостов	52
	РАЗДЕЛ 07. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ ОСНОВАНИЯХ И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ	54
	1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	54
30-07-001	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	54
30-07-002	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	54
30-07-003	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	56
30-07-004	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	57
30-07-005	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	58
30-07-006	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	60
30-07-007	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	61
	2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА	62
30-07-010	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	62

Разделы	Наименование	Страницы
30-07-011	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла	63
	3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ	64
30-07-014	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб	64
30-07-015	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб	65
	4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	66
30-07-018	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	66
30-07-019	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых, двухочковых, водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	68
30-07-020	Сооружение оголовков одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	70
30-07-021	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	71
	5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	72
30-07-024	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	72
30-07-025	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	73
30-07-026	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	73
30-07-027	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	74
	6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ	74
30-07-030	Устройство железобетонных водоотводных лотков	74
	РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	76
	1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ	76
30-08-001	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	76
30-08-002	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	76
30-08-003	Установка деревянных перил на мостах и путепроводах	77
	2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ	77
30-08-006	Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок	77
	3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	79
30-08-008	Устройство подпорных стенок	79
30-08-009	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	80
	4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ	81
30-08-012	Укладка переходных плит	81
	5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	82
30-08-018	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	82
	6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	83
30-08-021	Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений	83
	7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ	84
30-08-023	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб	84
30-08-024	Устройство гидроизоляции "Зика" ортотропной плиты металлического моста	85
30-08-025	Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги	85
	8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ	87
30-08-030	Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	87
30-08-031	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	88
30-08-032	Установка деформационного шва "Маурер"	89
	9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ	89
30-08-037	Устройство дренажа за устоями мостов	89
	10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	90
30-08-040	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	90
	11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	90
30-08-045	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях	90
	12. УСТРОЙСТВО ГАБИОНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	91
30-08-047	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	91
30-08-048	Укрепление поверхности матрацами "Рено"	92

Разделы	Наименование	Страницы
30-08-049	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном	93
30-08-050	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	94
	РАЗДЕЛ 09. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	95
	1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ	95
30-09-001	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	95
30-09-002	Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений	95
30-09-003	Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций	96
30-09-004	Опоры из шпальных клеток	96
	2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ	97
30-09-007	Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек	97
	3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК	98
30-09-010	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	98
	4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ	98
30-09-013	Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов	98
30-09-014	Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м	99
	СОДЕРЖАНИЕ	100